

מדריך התקנה והוראות שימוש.

PD-10 SE

PD-12 SE

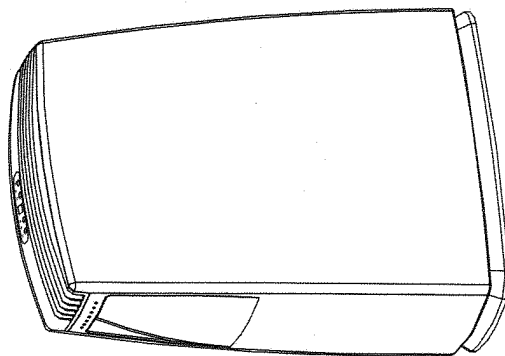
PD-16 SE

PD-20 SE

PD-30 SE

PD-40 SE

מסיר לחות אלקטרוני נייד



 **UNITED**
INTERNATIONAL

הוראות הפעלה

אם קראו הוראות אלו בקפידה לפני השימוש באיור ושערו עליו בטרות להתייחסות עתידית. מגוון מסירי הלחות מדגמי PD-SE מבית United עומד בתקנים IEC 60335-1 ו-IEC 60335-2-40. United
אם ממליצים לברוק את מצב ותפקוד הציוד בעת פריקתו הראשונה. כל תקלה בייצור מכוסה באחריות של United

המלצות בטיחות ותפעול

- בדקו שזרם אספקת החשמל והמתח החשמלי תואמים את אלו המצוינים על גבי לוחית הזיהוי. ניתן למצוא את לוחית הזיהוי באחורי הציוד, לאחר הסרת מכל המים (תמונה 3).
- יש לבצע התקנה חשמלית קבוע על ידי מתקן ולהישמש לתקני התקנות החשמל.
- אם כבל החשמל ניזוק, יש להחליפו במעבדת United או על ידי גורמים מוסמכים למען בטיחותכם.
- **חשוב:** קו החלק הקדמי העליון והחלק האחורי של מסיר הלחות חייבים להיות במרחק מספיק (מינימום 50 ס"מ כדי לאפשר סירקולציה נאותה של אוויר).
- אין להשתמש במסיר הלחות בקרבה מידית לאמבטי, בריכת שחייה או מקלחות.
- מכשיר זה מיועד לשימוש כמכשיר ביתי להסרת לחות בחדר. אין להשתמש בו לכל מטרה אחרת.
- שינויים או התאמות המשנים את מאפייני התפעול הרגילים של הציוד מצוינים מקור פוטנציאלי לסכנה.
- לפני הזחת הציוד, נתקן אותו ממקור החשמל והסירו את מי העיבי שהצטברו מהמכל.
- שמרו על המכשיר מנותק ממקור החשמל אם אינו בשימוש, ולפני שמדושים או מנקים אותו.
- לעולם אין להחזיר גוף זר לתוך פנים מסיר הלחות.
- אין להשאיר אף הציוד פועל על גבי משטח לא יציב מאחר שהוא עלול לגרום לרעש ולרטט.
- על היחידה להיות במצב שטוח לחלוטין כאשר היא פועלת, כדי להגן מפני נזק לציוד הגורם בשל דליפת מים.
- לעולם אין להניח חפץ על גבי מסיר הלחות העלול להפריע למעבר האוויר.
- להסרת לחות **אופטימלית** יש לסגור את כל דלתות וחלונות החדר.
- האוויר היבש הנשאב על ידי מסיר הלחות חם ועלול לשנות את הטמפרטורה הפנימית של החדר.
- מכשיר זה אינו מיועד לשימוש על ידי אנשים (כולל ילדים) בעלי מוגבלות פיזית, חושית, או נפשית, או שאין להם ניסיון או ידע. אלא אם כן הם תחת פיקוח או מנחים כיצד להשתמש בציוד על ידי אדם האחראי לביטחונם.
- טווח טמפרטורת התפעול הרגיל הוא $+5^{\circ}\text{C}$ – $+32^{\circ}\text{C}$. לא מומלץ להשתמש במכשיר מחוץ לטווח טמפרטורת זה.
- הערה: מודל ה-SE-30 PD מפיל מערכת להגנה עצמית. במקרה שבו המכשיר פועל בטמפרטורה של מעל $+32^{\circ}\text{C}$, היחידה תכבה אוטומטית הודעת שגיאה "E5" תוצג על גבי התצוגה.

תיאור המראה החיצוני של הציוד (תמונה מס' 1)

- (1) לוח בקרה
- (2) יציאת אוויר יבש
- (3) ידית נשיאה
- (4) לוח קדמי
- (5) כניסת אוויר לח
- (6) צינור יציאה לניקוז רציף
- (7) מכל מים
- (8) גלגלים להובלה

תיאור לוח הבקרה (תמונה מס' 2)

כפתור בקרה

- א) כפתור התחל \ עצור
- ב) בורר מהירות (מהירה \ איטית)
- ג) פונקציית תכנות זממן (24 ש')
- ד) הגדרת % לחות יחסית

אורות מחוץ

- ה) המכשיר פועל
- ו) נבחרה מהירות גבוהה
- ז) נבחרה מהירות נמוכה
- ח) תצוגת לחות יחסית
- ט) טיימר מתוכנת
- י) מכל המים מלא
- יא) מחזור הפרשה עצמית מופעל

הגדרות ראשוניות ותפעול

לפני התקנת המכשיר, קראו בקפידה את החלק לעיל לגבי המלצות בטיחות ותפעול:

- חברו את היחידה לאספקת החשמל ולהצו על כפתור התחל \ עצור (1)
- אור המכשיר פועל יתחיל להבהב אוטומטית (2)

הערה: המכשיר מכל מערכת השתייה הגורמת לו להתמלא כ-3 דקות לפני התחלת התפעול, כדי להגן על המדחס. בתום תקופת ההשהיה הוא יתחיל לעבד אוטומטית ואור המחון (2) יפסיק להבהב.

- שימוש בכפתור (3) כדי לבחור בלחות היחסית הרצויה של החדר. קוק מנתה, רמת לחות יחסית נוחה בחדר בטמפרטורה של 22°C תהיה בטוחה של 55% - 60% לחות יחסית.

ברגע שנבחרה הלחות היחסית הרצויה, סמן תצוגת הלחות היחסית (תמונה 2 (ח)) יפסיק להבהב ויסמן את הלחות היחסית הנוכחית בחדר. אם היא גבוהה מהלחות המבוקשת, המכשיר יתחיל בפעולת הסרת הלחות שלי. אם היא נמוכה יותר, המכשיר יישאר במצב המתנה (פועל רק כמאוורר) כאשר אור הסמן (2) מהבהב.

CO → 90% → 85% → 80% → → 45% → 40% → 35% → 30% → AU

CO: מצב פעולה רציפה.
AU: מצב פעולה אוטומטית.

הערה:

- א) אם % הלחות היחסית בחדר הוא מתחת ל-30%, התצוגה תראה "LO" והמכשיר יישאר במצב המתנה. כאשר רק המאוורר עובד.
- ב) אם % הלחות היחסית בחדר הוא מעל ל-90%, התצוגה תראה "HI" והמכשיר יתחיל בתהליך הסרת הלחות.

מצב פעולה רציפה (CO)

אם המשתמש בוחר באפשרות זו, מסיר הלחות נשאר פועל באופן קבוע. ללא קשר לרמת הלחות בחדר, שימוש במצב זה מומלץ כאשר רמת הלחות בחדר גבוהה.


מצב פעולה אוטומטית (AU)


אם המשתמש בוחר באפשרות זו, מסיר הלחות מווסת את עצמו אוטומטית לפי הטמפרטורה בחדר ולפי הגדרות התפעול הבאות.

הגדרות תפעול	טמפרטורת החדר (T°C)
עצירת מידחה	$5^{\circ}\text{C} > T^{\circ}\text{C}$
60%	$5^{\circ}\text{C} < T^{\circ}\text{C} < 20^{\circ}\text{C}$
55%	$20^{\circ}\text{C} < T^{\circ}\text{C} < 27^{\circ}\text{C}$
50%	$27^{\circ}\text{C} < T^{\circ}\text{C}$

- על ידי שימוש בבוור המהירות  תוכלו לקבוע את מהירות המאוורר: מהירות גבוהה: Hi מהירות נמוכה: Low


תפעול טיימר

על ידי שימוש בכפתור  המשתמש יכול לתכנת זמן הפעלה בין שעה 1 ל-24 שעות. בתום הזמן המתוכנת המכשיר יפסיק לגמרי.

במהלך זמן החזרון, התצוגה תראה את הזמן המתוכנת, והסמן  יואר, כדי לסמן שהמכשיר מתוכנת לעבוד לתקופת זמן מוגבלת.

מחזור הפטרה עצמית

טווח טמפרטורת התפעול הרגיל הוא $+5^{\circ}\text{C}$ | $+32^{\circ}\text{C}$. לא מומלץ להפעיל את המכשיר מחוץ לטווח זה.



פונקציית ההפטרה העצמית מפעלת אוטומטית על ידי המכשיר עצמו. היא מופעלת למשך 5 דקות אם טמפרטורת הסביבה היא פחות מ- 15°C . כאשר פונקציה זו מופעלת אור המחון להפטרה עצמית  יואר.

פונקציית אתחול עצמי

מכשיר זה מצויד בפונקציית אתחול עצמי. במקרה של הפסקת חשמל זמנית מכל סיבה שהיא, היחידה מאתחלת את עצמה אוטומטית, ושומרת על הפרמטרים שקבעו על ידי המשתמש לפני הפסקת החשמל.

הוצאת המים

הוצאת המים באמצעות המכל:

- (1) סמן צליל מקוטע יחד עם חילוקות אור אדום  מסמן שמכל המים מלא. המכשיר יפסיק לפעול עד שהמשתמש ירוקן אותו (תמונה מס' 3).
- (2) ברגע שהמכל מרוקן, הכניסו אותו חזרה אל היחידה. כאשר הסמן  נכבה, משמעות הדבר שהמכל הוכנס באורה תקינה.

אזהרות: אין להסיר את המכל לעיתים קרובות מדי. אם חוזרים על פעולה זו לעיתים תכופות, עלול להיגרם נזק למדחס. יש להמתין עד שהמכל מלא לגמרי.

ניקוז מים רציף:

- (1) הסירו את מכל המים, כך שתוכלו לחבר צנור לצינורית יציאת המים (תמונה 3).
- (2) חברו צנור PVC בקוטר פנימי של 14 מ"מ לצינורית יציאת המים והצמידו אותו באמצעות מהדק צנור מניילון. על צנור הניקוז להיות תמיד שטוח על גבי המצפה וחופשי מכל קיפול העלול להפריע לזרימת המים.
- (3) יש להחזיר את מכל המים ליחידה, והיא תשוב לפעול לאחר כ-3 דקות.

המלצות תחזוקה

- (1) נמקו את המכשיר מאספקת החשמל לפני ביצוע כל פעולת תחזוקה.
- (2) נקו את חילוף החימום של המכשיר על ידי שמוש בסמרטוט לח ממים. אין להשתמש במוצרי ניקוי או מוצרים מאכלים.
- (3) יש ללוקות את מסנן האוויר פעם בשבועיים במים חמים (40°C) אין להשתמש בחומרי ניקוי או בחומרים מאכלים (תמונה 3).

תמיכה טכנית

רשת השירות הרשמית הנוגדת של United מבטיחה תמיכה טכנית מתאימה.

במידה שתתקלו בכל בעיה בתפעול המכשיר, אנא צרו קשר עם מרכזי השירות הרשומים שלנו כדי לקבל תמיכה טכנית.

כל פעולה במכשיר שאינה נדרשת בפירוש לשם התקנתו, המבוצעת על ידי אנשים שאינם מומחי השירות הרשמיים של United, תגרום לביטול האחריות.

כדי להבהיר כל שאלה ששנויה לריות לכם לגבי **מוצרי United**, אנא צרו קשר עם רשת השירות לאחר מכירה אם אתם נמצאים בישראל, או עם המפיץ הרגיל שלכם אם אתם נמצאים במקום אחר. תוכלו למצוא את כתובתם באינטרנט בכתובת <http://www.hesystem.co.il>

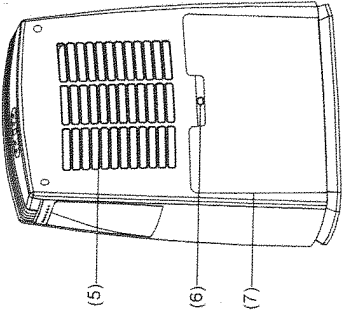
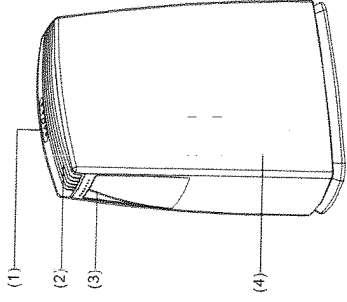
הוצאה משירות | מחזור

רשת השירות הרשמית הנוגדת של United מבטיחה תמיכה טכנית מתאימה.

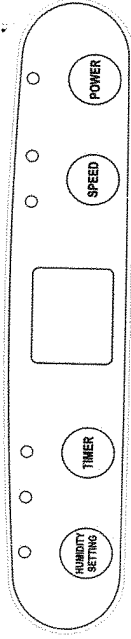
תקנות האיחוד האירופי והאחריות שלנו לפי הדורות הבאים דורשים שנמחיר חומרים; אנא אל תשכחו להניח את כל חומרי הארזיה המתירים בפי המחזור הרלוונטיים וקחו כל ציוד מיותר למרכז המחזור הקרוב ביותר.

גז הקירור שבו משתמשים במודלים PD-10E/12E/16E/20E הוא מסוג R134a. גז הקירור שבו משתמשים במודל PD-30E הוא מסוג R410a. שני סוגי גז הקירור נכללים בפרוטוקול קיוטו (CE) N 842/2006.

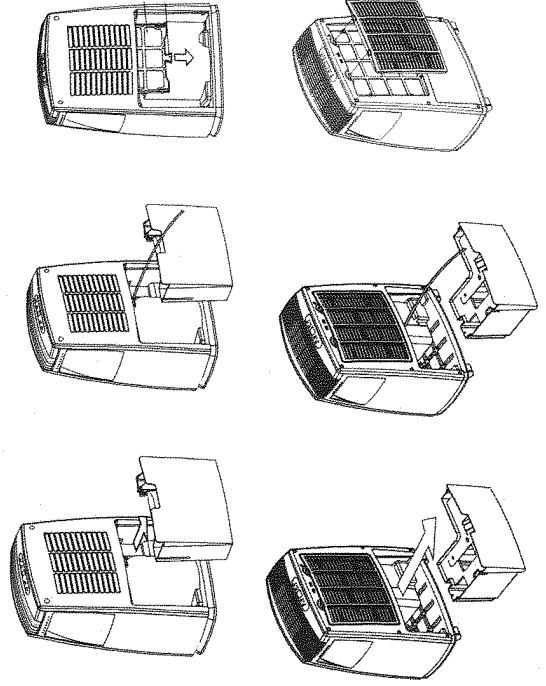
תמונה מס' 1



תמונה מס' 2

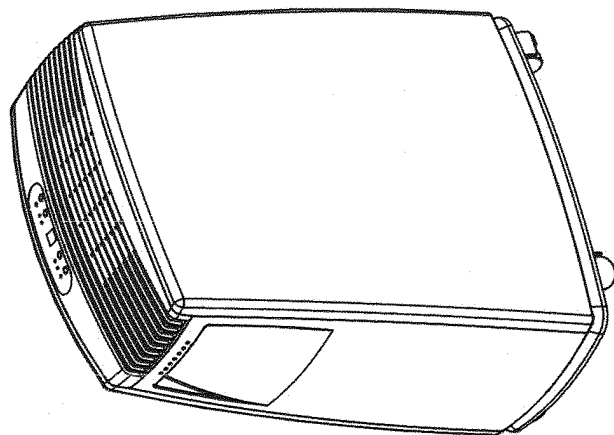


תמונה מס' 3



חוראות הפעלה ושימוש לקולט

דגם PD-LAE



 **UNITED**
INTERNATIONAL

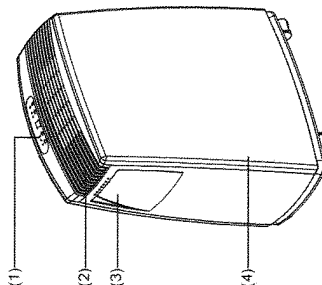
מידע בטיחות

1. אנו קראו מודרך זה בקפידה טרם השימוש בכלים המוצגים בו, כמו כן, אנו ממליצים לראות את המכשיר במקום בו הוא ימונה במסגרת למידע דלית השכל, התקנות או פגיעה נוספת.
2. אין להניח מוצר זה ליד מים או ליד נוזל אחר.
3. הפיקוח את השימוש במכשיר זה במקומות המצוינים להלן, אחרת המוצר עשוי להיפגע: במקומות בהם כבל החשמל וחוט החשמל מקולקלים, או לאחר שהמכשיר הופל או נשבר.
4. אנו בקשו ממניג שימשיך שירות מקצועי לתיקון המוצר. תיקון לא נכון עשוי לגרום לנזק למשתמשים.
5. נדקו את המכשיר מרשת החשמל טרם הזאה או ניקוי של המוצר וגם כאשר המוצר אינו בשימוש.
6. אנו הפעילו את המוצר באמצעות ההספק החשמלי המצויין עליו.
7. אנו השתמשנו במוצר זה בתור מכשיר ביתי בכבד ולמטרה לשמה נועד.
8. אין להניח דבר על המוצר.
9. על מנת למנוע נזק של מים, אנו נקו את מיכל המים טרם הזאת המוצר.
10. אין להטות את המוצר, אחרת מים נוזלים עשויים לזרום נזק למוצר.
11. מכשיר זה אינו מיועד לשימוש על ידי אנשים (ילדים) הסובלים מלקויות גופניות, תחושתיות או שכליות, או על ידי אנשים חסרי ניסיון וידע בכל הנוגע לתפעול המכשיר, אלא אם כן השמעה עליהם השגחה או סופקה להם הדרכה בכל הדרכה ככל הנוגע לשימוש במכשיר מצד אדם האחראי לביטוחותם. ילדים חייבים להימנע החת השגחה וזאת על מנת לוודא כי הם אינם משחקים עם המכשיר.
12. אנו הרחיקו את המוצר מהקיר או מכל מחסום אחר במרחק של 50 ס"מ מינימום.
13. אנו התקינו את המכשיר בהתאם לחוקי החיווט התקפים במדינה שלכם.

הוראות הפעלה

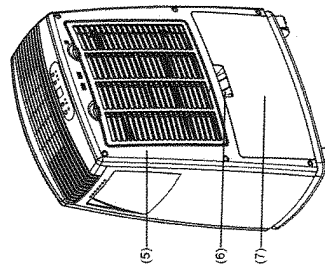
חלק קידומי

1. לוח בקרה
2. פתח לציאת אוויר
3. ידית
4. מעטפת קדמית

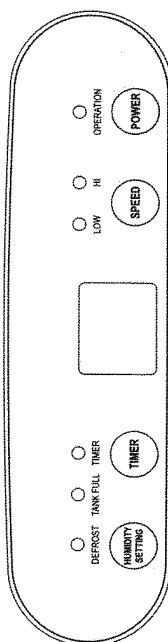


חלק אחורי

5. פתח לכניסת אוויר/מעטפת אחורית
6. חור ניקוז
7. מכל מים



תיאור לוח הבקרה



הוראות הפעלה

1. לחצן power (הפעלה/כיבוי)
לחצו על לחצן זה על מנת "להפעיל" או "לכבות" את המכשיר.
2. מהירות מאוורר (Fan Speed)
לחצו על לחצן זה לבחירה במהירות גבוהה (HI) או במהירות נמוכה (LOW).
3. טיימר (Timer)
א. לחצו על לחצן זה להגדרת פרק הזמן שברגובם להפעיל את המכשיר (בין שעה ל-24 שעות), ולאחר מכן נורת החיווי התואמת תדלק.
ב. בעת כוונן הטיימר למצב הכך, המכשיר יופעל באופן אוטומטי. בעת כוונן הטיימר למצב הפעלה, המכשיר ייכבה באופן אוטומטי.
4. הגדרת לחות
לחצו על לחצן זה לכוונן הלחות היחסית המבוקשת. (החל מ-90%...45%...35% RH, מצב נוחות [AUJ], ועד למצב של הסרת לחות מהמשבת [CO]).
כאשר הלחות הסביבתית נמוכה יותר מהלחות המוגדרת ב-3%, המדחס יפסיק לפעול באופן אוטומטי ויפעל שוב רק לאחר שרלחות הסביבתית תהיה גבוהה יותר מהלחות המוגדרת ב-3%.

מצב נוחות [AUJ] (Comfort Mode)

- א. כאשר טמפרטורת הסביבה מתחת ל-5°C, המדחס יפסיק לפעול באופן אוטומטי.
- ב. כאשר טמפרטורת הסביבה מעל 5°C ומתחת ל-20°C, המוצר יכוון את הלחות באופן אוטומטי ל-60%.
- ג. כאשר טמפרטורת הסביבה מעל 20°C ומתחת ל-27°C, המוצר יכוון את הלחות באופן אוטומטי ל-55%.
- ד. כאשר טמפרטורת הסביבה מעל 27°C, המוצר יכוון את הלחות באופן אוטומטי ל-50%.

כמות המים מלאה

כאשר מכל המים מלא, נורת החיווי תדלק והמכשיר יפסיק לפעול עד לריקון מכל המים.

אזהרות

1. בעת הפעלת מסיר הלחות, לא לזמן את הלחות כך שתהיה גבוהה יותר מהלחות הסביבתית.
2. כאשר נורת החיווי המציינת שמכל המים מלא, דלוקת אזהרה המים אל תפכו את מחוץ למכל למקומו. לאחר פעולה זו המוצר יפעל מחדש.
3. כאשר המוצר נכבה, אזהרה המים לכל הפחות 3 דקות טרם הפעלתו מחדש וזאת על מנת למנוע גרימת נזק למדחס.
4. טווח טמפרטורת הפעלה הישום עבור מכשיר זה הוא 5-32°C.

5. במידה ומסיר הלחות אינו מתחיל לפעול (נורית החיווי אינה נדלקת) או במידה ומסיר הלחות נכבה ללא כל סיבה נראית לעין לכך, אנו ודואו כי תקע החשמל מחובר כראוי לשקע החשמל. במידה ותקע החשמל ותקע החשמל במצב תקין, אנו המתינו במשך 10 דקות טרם הפעלת המכשיר מחדש (מכיוון שלוקח 10 דקות על מנת להחזיר את המכשיר למצב הפעלה). במידה והמכשיר עדיין אינו פועל לאחר 10 דקות, אנו הביא את המכשיר לנתנת שירות הספק המקומי שלכם לתיקון.
6. כאשר מסיר הלחות פועל, העובדה שהמרחש עשוי לגרום לחום מסוים ולהעלאת טמפרטורת הסביבה, נחשבת לתופעה רגילה ותקינה.
7. כאשר המוצר במצב הפעלה, נורית החיווי התראות נידלק. במהלך פעולת ההפשרה, המזרח יפסיק לפעול אולם המנוע ימשיך לפעול.
8. המכשיר מציג את הלחות הסביבתית בעת הפעלתו. במידה והלחות הסביבתית יותר גבוהה מ-RH95%, הגז יציין "Hi". במידה והלחות הסביבתית יותר נמוכה מ-RH35%, הגז יציין "LO".

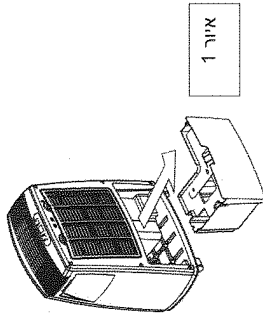
הנחיות ניקוי

ניתן לנקות את המים שנאוחסנים במכל המים או שניתן לנקות את המים באופן רציף באמצעות צינור PVC. (צינור ה-PVC אינו כלול עם המוצר).

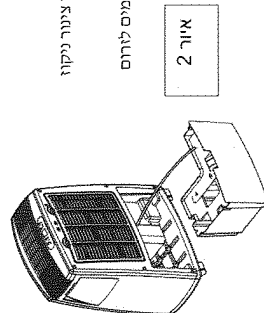
השימוש במכל מים

בזמן הסרת לחות, ניתן לנקות את המים המתעבים אל מכל המים. המכשיר יפסיק לפעול ונורית החיווי תידלק. ברגע שמכל המים מלא במים, אנו שמכו את המים החוצה.

1. הוציאו את מכל המים כמוצג באיור 1 ושכבו את המים החוצה.
2. החזירו את מכל המים למקומו.
3. לחצו על לחצן ההפעלה/כיבוי (power) להפעלת המכשיר.



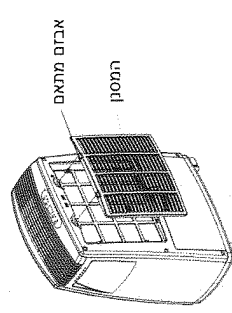
איור 1



איור 2

ניקוי מתמשך (רציף)

1. טרם הפעלת פונקציית הניקוי המתמשך, אנו הוציאו את מכל המים ממקומו וחברנו צינור ניקוי (ראו איור 2). לאחר מכן החזירו את מכל המים למקומו.
2. את צינור הניקוי יש למקם במקום נמוך יותר ממיקום חור הניקוי על מנת לאפשר למים לזרום החוצה.



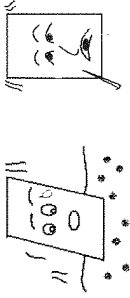
אבזם מתאים

המסנן

הוצאת המסנן

1. על מנת להסיר את המסנן אנו דחמנו את אבזמי המסנן כלפי מטה ולאחר מכן הוציאו את המסנן ישירות ממקומו.
2. שטפו את המסנן במים קרים יותר קרים מ-40°C בתדירות של פעם בשבועיים והחזירו את המסנן חזרה למקומו לאחר שהתייבש באוויר.

הנחיות תחזוקה



1. חל איסור למקום את המכשיר על גבי משטח רך או לא שטוח וזאת על מנת למנוע מהמכשיר ליצור רעש, רעד וזוילת מים או דליפת חשמל בעת הפעלתו.
2. לעולם אין להכניס מים דק מכל סוג שהוא או חפץ קשה לתוך המכשיר וזאת על מנת למנוע נזק למכשיר.

3. אנה נתקן את כבל החשמל מרשת אספקת החשמל כאשר אתם מכבים את המכשיר או מתכננים לא לעשות בו שימוש למשך פרק זמן ארוך.

4. על מנת לשפר את איכות הביצועים של מסיר הלחות, אנה שמרו את המכשיר במקום פתוח ונטול מחסומים החוסמים את האוויר.

3. אנה שטפו את המסנן במים קרים (יותר קרים מ-40°C) אולם לא בגרון או באלכוהול בתדירות של פעם בשבועיים והחזירו את המסנן תורח למקומו לאחר שהתייבש באוויר.

