



DHUM-12 E

DHUM-16 E

DHUM-20 E

DHUM-30 E

מסיר לחות אלקטרוני נייד



מדריך התקנה והוראות שימוש.

הוראות הפעלה

אנא קראו הוראות אלו בקפידה לפני השימוש בציוד ושמרו עליהן בטוחות להתייחסות עתידית. מגוון מסירי הלחות מדגמי **DHUM-E** מבית **S&P** עומד בתקנים **IEC 60335-1** ו-**IEC 60335-2-40**.
אנו ממליצים לבדוק את מצב ותפקוד הציוד בעת פריקתו הראשונה. כל תקלה בייצור מכוסה באחריות של **S&P**.

המלצות בטיחות ותפעול

- בדקו שזרם אספקת החשמל והמתח החשמלי תואמים את אלו המצוינים על גבי לוחית הזהוי. ניתן למצוא את לוחית הזהוי באחורי הציוד, לאחר הסרת מכל המים (תמונה 3).
- יש לבצע התקנה חשמלית קבוע על ידי מתקין ולהישמע לתקני התקנות החשמל.
- אם כבל החשמל ניזוק, יש להחליפו במעבדת **S&P** או על ידי גורמים מוסמכים למען בטיחותכם.
- **חשוב:** הן החלק הקדמי \ העליון והחלק האחורי של מסיר הלחות חייבים להיות במרווח מספיק (מינימום 50 ס"מ כדי לאפשר סירקולציה נאותה של אוויר).
- אין להשתמש במסיר הלחות בקרבה מיידית לאמבט, בריכת שחייה או מקלחת.
- מכשיר זה מיועד לשימוש כמכשיר ביתי להסרת לחות ביתית. אין להשתמש בו לכל מטרה אחרת.
- שינויים או התאמות המשנים את מאפייני התפעול הרגילים של הציוד מציבים מקור פוטנציאלי לסכנה.
- אין למקם את הציוד כך שהוא קרוב למקור חום או חשוף לשמש.
- לפני הזזת הציוד, נתקו אותו ממקור החשמל והסירו את מי העיבוי שהצטברו מהמכל.
- שמרו על המכשיר מנותק ממקור החשמל אם אינו בשימוש, ולפני שמזיזים או מנקים אותו.
- לעולם אין להחדיר גוף זר לתוך פנים מסיר הלחות.
- אין להשאיר את 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 הנגרם 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 מונחים 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-DHUM-30 E-3 מבית **S&P** מכיל 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) ידיות 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)

כפתורי בקרה



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


אורות מחוון


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

הגדרות ראשוניות ותפעול

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

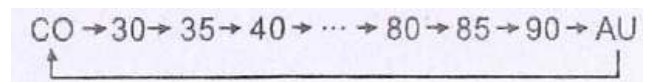
- חברו את היחידה לאספקת החשמל ולחצו על כפתור התחל \ עצור .
- אור המכשיר פועל יתחיל להבהב אוטומטית .

הערה: המכשיר מכיל מערכת השהייה הגורמת לו להמתין כ-3 דקות לפני התחלת התפעול, כדי להגן על המדחס. בתום תקופת ההשהייה הוא יתחיל לעבוד אוטומטית ואור המחוון  יפסיק להבהב.

- שימוש בכפתור  כדי לבחור בלחות היחסית הרצויה של החדר. כקו מנחה, רמת לחות יחסית נוחה בחדר בטמפרטורה של 22°C תהיה בטווח 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 שלו. אם היא נמוכה יותר, המכשיר

יישאר במצב המתנה (פועל רק כמאוורר) כאשר אור הסמן  מהבהב.



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 ($T^{\circ}C$)
עצירת מדחס	$5^{\circ}C > T^{\circ}C$
60%	$5^{\circ}C < T^{\circ}C < 20^{\circ}C$
55%	$20^{\circ}C < T^{\circ}C < 27^{\circ}C$
50%	$27^{\circ}C < T^{\circ}C$


- על ידי שימוש בבורר 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 התזמון, התצוגה תראה את הזמן המתוכנת, והסמן  יואר, כדי לסמן שהמכשיר מתוכנת לעבוד לתקופת זמן מוגבלת.

מחזור הפשרה עצמית


טווח טמפרטורת התפעול הרגיל הוא $+5^{\circ}C$ \ $+32^{\circ}C$. לא מומלץ להפעיל את המכשיר מחוץ לטווח זה. פונקציית ההפשרה העצמית מופעלת אוטומטית על ידי המכשיר עצמו. היא מופעלת למשך 5 דקות אם טמפרטורת הסביבה היא פחות מ- $15^{\circ}C$ לערך. כאשר פונקציה זו מופעלת אור המחווון להפשרה 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 שנקבעו על ידי המשתמש לפני הפסקת החשמל.

הוצאת המים

הוצאת המים באמצעות המכל:

(1) סמן צליל מקוטע יחד עם הדלקות 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 בצורה 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 צינור לצינורית יציאת המים (תמונה 3).
- 2) חברו צינור PVC בקוטר פנימי של 14 מ"מ לצינורית יציאת המים והצמידו אותו באמצעות מהדק צינור מניילון. על צינור הניקוז להיות תמיד שטוח על גבי הרצפה וחופשי מכל קיפול העלול להפריע לזרימת המים.
- 3) יש להחזיר את מכל המים ליחידה, והיא תשוב לפעול לאחר כ-3 דקות.

המלצות תחזוקה

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

תמיכה טכנית

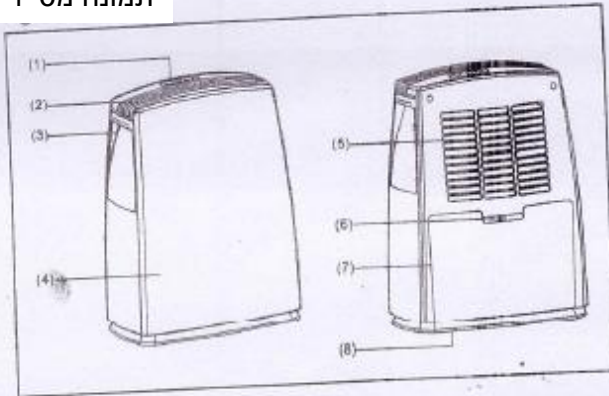
רשת השירות הרשמית הנרחבת של **S&P** מבטיחה תמיכה טכנית מתאימה.
במידה שתתקלו בכל בעיה בתפעול המכשיר, אנא צרו קשר עם מרכזי השירות הרשומים שלנו כדי לקבל תמיכה טכנית.
כל פעולה במכשיר שאינה נדרשת בפירוש לשם התקנתו, המבוצעת על ידי אנשים שאינם ממרכזי השירות הרשמיים של **S&P**, תגרום לביטול האחריות.
כדי להבהיר כל שאלה שעשויה להיות לכם לגבי **מוצרי S&P**, 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 באתר הבית שלנו בכתובת [/http://www.hcsystem.co.il](http://www.hcsystem.co.il)

הוצאה משירות \ מחזור

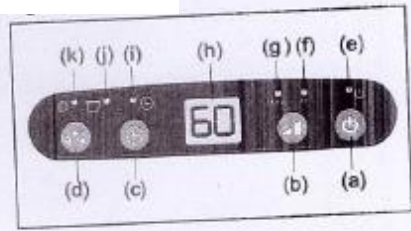
רשת השירות הרשמית הנרחבת של **S&P** מבטיחה תמיכה טכנית מתאימה.
תקנות האיחוד האירופי והאחריות שלנו כלפי הדורות הבאים דורשים שנמחזר חומרים; אנא אל תשכחו להניח את כל חומרי האריזה הנותרים בפחי המחזור הרלוונטיים וקחו כל ציוד מיותר למרכז המחזור הקרוב ביותר.
גז הקירור שבו משתמשים במודלים HDUM-12E / 16E / 20E הוא מסוג R134a. גז הקירור שבו משתמשים במודל DHUM-30E הוא מסוג R410a. שני סוגי גז הקירור נכללים בפרוטוקול קיוטו N 842/2006 (CE).



תמונה מס' 1



תמונה מס' 2



תמונה מס' 3

