



מחולל מים אטמוספרי

PureAir20

מדריך למשתמש

דגם LT-AWG20G

קראו מדריך זה לפני חיבור המכשיר לחשמל. שמרו אותו לעיון בעתיד.

תוכן העניינים

1	מידע בטיחות
2	מבוא
3	בטיחות חשמל
4	אמצעי זהירות
5	עקרון הפעולה
6	ביצועים
7	רכיבים ותפקודים
8	חלקי המכשיר
9	לוח הבקרה
10	שימוש ראשון
11	חלוקת מים
12	החלפת המסננים
13	שטיפה, ניקוי וחיטוי
14	חיבור מקור מים נוסף
15	ריקון מלא
16	איתור תקלות
17	פתרון בעיות נוספות
18	מפרט טכני

שימוש מיועד

המכשיר מיועד לשימוש ביתי ולשימושים דומים (IEC 60335-2-15), כגון:

- מטבחוני עובדים בחנויות, במשרדים ובסביבות עבודה אחרות
- בתי חווה
- בתי מלון, מוטלים וסביבות מגורים אחרות, על ידי אורחים
- אכסניות מסוג לינה וארוחת בוקר

מי רשאי להשתמש במכשיר

אנשים בעלי יכולות גופניות, חושיות או שכליות מופחתות, או חסרי ניסיון וידע, רשאים להשתמש במכשיר רק בהשגחה או לאחר שקיבלו הדרכה על שימוש בטוח בו והם מבינים את הסיכונים הכרוכים בכך.

ילדים מגיל 8 ומעלה רשאים להשתמש במכשיר רק בהשגחה או לאחר שקיבלו הדרכה על שימוש בטוח בו והם מבינים את הסיכונים הכרוכים בכך. אין לאפשר לילדים לשחק במכשיר. ניקוי ותחזוקה שוטפת לא ייעשו על ידי ילדים ללא השגחה.

אין לאחסן במכשיר חומרים נפוצים, כגון מכלי אירוסול עם גז דוחף דליק.

לפני ההפעלה

- השאירו את המכשיר במצב אנכי במשך 24 שעות לפני חיבורו לחשמל.
- בשימוש הראשון המכשיר מספק מי שתייה נקיים רק לאחר שהשלים מחזור ייצור מלא (ראו סעיף 11, חלוקת מים).
- החליפו את המסננים במועד. מסננים שעברו את חיי השירות שלהם פוגמים באיכות המים.

2 מבוא

ברכותינו על רכישת מחולל המים האטמוספרי (AWG), המייצר מי שתייה נקיים מהאוויר. אין צורך בהתקנה ואין צורך בחיבור למים: חברו את המכשיר לחשמל ופעלו לפי ההוראות במדריך זה. לאחר ההפעלה המכשיר מייצר, מסנן ואוגר מים קרים וחמים, עד 20 ליטר ביום בהתאם לטמפרטורה וללחות בסביבה. המכשיר פשוט לשימוש וידידותי לסביבה: הוא מנקה את אוויר החדר, בריא, ואינו מדלדל מאגרי מי תהום ההולכים ומתמעטים. אם אתם מעבירים את המכשיר לאדם אחר, מסרו לו גם את המדריך.

זכויות יוצרים

מסמך זה מוגן בזכויות יוצרים. כל שכפול, הדפסה מחדש או שימוש חלקי, וכן כל שכפול של התמונות, גם בצורה שונה, מחייבים אישור בכתב מ-Pure Air Hydration.

הגבלת אחריות

כל המידע הטכני, הנתונים, תרשימי החיווט והוראות ההפעלה במדריך זה תואמים את הגרסה העדכנית במועד ההדפסה ונערכו לפי מיטב הידע והניסיון שלנו. אין לגזור מהנתונים, מהאיורים או מהתיאורים כל תביעה. Pure Air Hydration אינה אחראית לנזק הנובע מאי-קיום הוראות המדריך, משימוש לא נכון, מתיקון לא נכון, משינוי לא מורשה או משימוש בחלקי חילוף לא מורשים.

המכשיר מיועד אך ורק לייצור מים מהאוויר בטמפרטורה של 15°C לפחות ובלחות יחסית של 20% לפחות. מותר להשתמש בו בתוך מבנה בלבד. כל שימוש אחר אסור ועלול לגרום לפגיעה או לנזק. Pure Air Hydration אינה אחראית לנזק שנגרם משימוש לא נכון; הסיכון חל על המשתמש בלבד.

3 בטיחות חשמל

1. בית התקע חייב להיות מוארק כראוי ובאופן אמין.
2. אין לנתק את התקע מכבל החשמל.
3. אין להשתמש בכבל מאריך או במתאם חשמל.
4. אין להשתמש בכבל חשמל או בתקע פגומים.
5. כבו תמיד את המכשיר ונתקו אותו מהחשמל לפני טיפול.
6. אין לחבר או לנתק את המכשיר בידיים רטובות.
7. אין לשתף את בית התקע עם מכשירים אחרים.
8. השתמשו רק בחלקי חילוף ובמתכלים שסופקו על ידי Pure Air Hydration.
9. טיפול לא נכון עלול לבטל את האחריות.
10. נתקו את המכשיר מהחשמל ורוקנו את המים מכל המכלים לפני הזזתו.
11. אין להטות את המכשיר ביותר מ- 20° בעת הזזתו. אם הוטה יותר, העמידו אותו במצב אנכי לפחות 24 שעות לפני חיבורו מחדש.
12. מתח האספקה לא יירד ביותר מ-10% מתחת למתח הנקוב. מתח נמוך גורם לרעש מוגבר ולהתחממות יתר; במקרה כזה נתקו את המכשיר מהחשמל עד שהמתח יחזור לתקינות.
13. המים החמים מחוממים ל- 82°C . הימנעו ממגע בעור כדי למנוע כוויות.
14. זehירות, מקור אור UV: נתקו את המכשיר מהחשמל לפני פתיחת מכסה של מנורת UV.
15. הימנעו ממגע עין ממושך עם מנורת ה-LED UV.
16. זehירות: כדי למנוע סכנת שריפה או התחשמלות, השתמשו במכשיר בתוך מבנה בלבד.
17. התקינו את המכשיר הרחק מגזים רעילים ומנוזלים אגרסיביים.

חיבור לחשמל

חברו את המכשיר לרשת חשמל העומדת בתקנים העדכניים לאספקה עם מפסקים סטטיים. במקומות לחים יש להגן על המכשיר באמצעות מפסק מגן לזרם דלף המתאים לסביבה כזו, באספקת הרוכש.

4 אמצעי זehירות

1. אין להתקין או להפעיל את המכשיר במקום שבו קיימת סכנת פיצוץ.
2. אין להתקין או להפעיל את המכשיר באוויר המכיל שמן, גופרית, כלור או מלח.
3. המכשיר אינו מיועד לשימוש בחוץ. הרחיקו אותו משטחים פתוחים.
4. אין לשטוף את המכשיר בסילון מים.
5. אין להניח חפצים על המכשיר.
6. אין לחסום את פתח כניסת האוויר או את פתח היציאה.
7. אין להחדיר חפצים לתוך המכשיר.
8. אין לכסות או להזיז את המכשיר בזמן שהוא פועל.
9. הפעילו את המכשיר במצב אנכי.

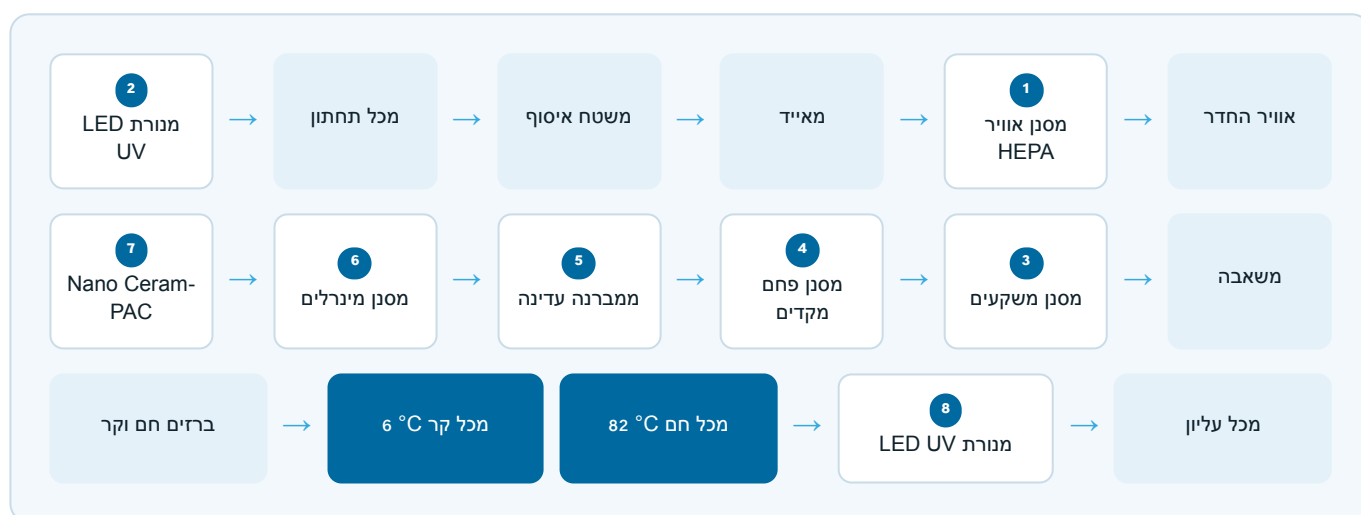
10. הגנו על כל כבלי החשמל מפני נזק, למשל מפני חיות מחמד.
11. ודאו שבית התקע עומד בדרישות ההספק, אורך הכבל ותקני מדינת היעד.
12. ילדים קטנים לא ישתמשו במכשיר ללא השגחת מבוגר.
13. מקמו את המכשיר כך שלא יפגע באנשים ושמים לא יישפכו אל המכל התחתון ויגרמו לתקלה E7 (ראו סעיף 16, איתור תקלות).
14. מותר להפעיל את המכשיר במצב אנכי בלבד, ויש לרוקן אותו לגמרי לפני כל הזזה (ראו סעיף 15, ריקון מלא).
15. פעלו לפי מדריך זה בעת טיפול במכשיר.
16. אין להשתמש במכשיר למטרה אחרת מזו המתוארת במדריך זה.
17. אם ההוראות אינן נשמרות, Pure Air Hydration אינה אחראית לנזק ולא ניתן לממש את האחריות.

המכשיר משתמש בתהליך סינון בן שמונה שלבים כדי לייצר מי שתייה נקיים מהאוויר. האוויר נשאב דרך מסנן האוויר HEPA ①, המונע כניסת חלקיקים זעירים ואבק אל המכשיר. האוויר הנקי ואדי המים שבו מגיעים אל המאייד, ושם האדים קופאים על הסלילים. לאחר מכן מחזור הקירור מתהפך: המדחס מחמם את הסלילים, הקרח מתעבה למים, המים נוטפים אל משטח האיסוף מפלדת אלחלד וזורמים אל המכל התחתון מפלדת אלחלד, שבו מנורת ה-LED UV ② הורגת חיידקים ומיקרואורגניזמים.

משאבה מתקדמת דוחפת את המים דרך מסנני המים. מסנן המשקעים ③ מסלק לכלוך וחלקיקים גדולים מ-5 מיקרון. מסנן הפחם המקדים ④ עם פחם מקליפות קוקוס סופח חומרים אורגניים מסוכנים כגון כלור, חומרי הדברה וחלק מהתרכובות האורגניות הנדיפות. ממברנת הסינון העדין ⑤ מסלקת חלקיקים, פלסטיק וחלקיקים קטנים מ-0.01 מיקרון. מסנן המינרלים ⑥ מוסיף מינרלים המועילים לגוף: סידן, אשלגן, מגנזיום ונתרן. מסנן ה-Nano Ceram-PAC ⑦ מספק שלב עיקור נוסף.

לאחר מכן המים נשאבים אל המכל העליון מפלדת אלחלד, המצויד במנורת LED UV שנייה ⑧, כך שלא נותרים במים חיידקים או מיקרואורגניזמים. מתחת למכל העליון נמצאים שני מכלי פלדת אלחלד: האחד מחמם את המים המטוהרים ל-82 °C והשני מקרר אותם ל-6 °C.

מסלול המים במכשיר



מקור מים נוסף

ניתן לחבר את המכשיר למקור מים נוסף, כדי שמי שתייה נקיים יהיו זמינים בכל תנאי, גם בתקופות של לחות נמוכה. החיבור אינו נדרש לפעולה רגילה. מים ממקור חיצוני עוברים סינון במסנני המכשיר ולכן הם מטוהרים גם אם המקור החיצוני אינו נקי. מקורות מתאימים הם רשת מים עירונית, ברז ניקוז או מכל מים נפרד. המכשיר עובר למקור הנוסף באופן אוטומטי כאשר כמות המים במכל יורדת מתחת לרמה הנדרשת, או כאשר הלחות היחסית נמוכה מטווח העבודה.

6 ביצועים

ביצועי המכשיר בפועל נגזרים מחוקי הפיזיקה: הם תלויים בלחות היחסית ובטמפרטורת הסביבה. הלחות היחסית (RH) קיימת בכל מקום וחודרת לכל החומרים הנקבוביים. ככלל, ככל שהלחות היחסית וטמפרטורת הסביבה גבוהות יותר, כך כמות המים המיוצרת גדולה יותר. ייצור המים בסדרת מוצרים זו נקבע לפי הטבלה שלהלן.

טמפרטורה \ לחות	25%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
15 °C	1.75	1.87	2.56	3.50	4.50	6.40	7.00	9.10
20 °C	2.85	3.04	4.16	5.70	6.40	7.90	9.01	12.43
25 °C	3.60	3.85	5.27	7.20	9.10	12.80	15.30	18.82
30 °C	4.60	4.92	6.74	9.20	12.60	17.70	20.00	25.20

הנתונים הם הערכה לייצור במשך 24 שעות, הנגזרת בדרך כלל מדיאגרמת מולייר או מדיאגרמה פסיכרומטרית. המכשיר מסוגל לייצר עד 20 ליטר מים טהורים ביום. יעילותו משתנה עם הלחות היחסית ועם טמפרטורת האוויר: התפוקה הגבוהה ביותר מושגת מעל 80% לחות יחסית ומעל 30 °C. בתנאים נמוכים יותר הוא עדיין מייצר מי שתייה נקיים, אך בכמות קטנה יותר.

טווח העבודה: לחות יחסית מ-20% עד 99%, טמפרטורת סביבה מ-15 °C עד 45 °C. לשימוש מיטבי, חסכוני ובטוח, הקפידו על התנאים הבאים.

1. במקומות מסוימים זמן הייצור הטוב ביותר הוא בלילה, משום שהלחות היחסית גבוהה יותר.
2. מקמו את המכשיר במרחק של 30 ס"מ לפחות מקירות וממבנים אחרים מכל צדדיו, ובאמצע קיר ארוך, לזרימת אוויר מיטבית בחדר.
3. אין צורך לספק אוויר צח. בחרו את המיקום בקפידה: לובי, מסדרון, אולם, אודיטוריום, מרפסת מקורה, גג, מטבח, חדר אוכל, אזור של מיזוג או חימום באוויר מאולץ, או חדר בעל לחות יחסית גבוהה כגון חדר כושר או גינת חורף. אחרת האוויר בחדר עלול להתייבש והמכשיר יפעל ביעילות נמוכה.
4. אין להתקין את המכשיר בסמוך לרדיאטורים או לגופי חימום.

7 רכיבים ותפקודים

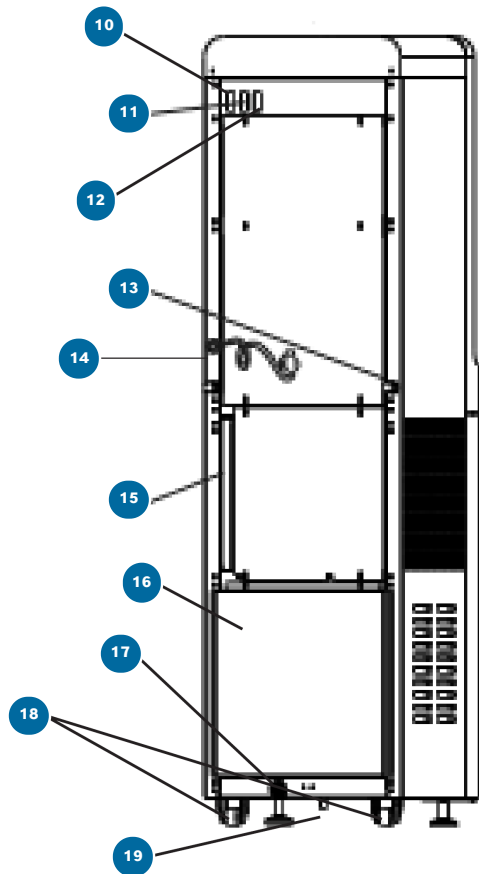
- מחשב בקרה: שולט בייצור המים, באיסופם, בסינון, באחסון, בחימום, בקירור ובחלוקה.
- חיישנים אלקטרוניים: שולטים במנורות ה-LED UV, בטמפרטורה, במפלסי המים, ביעילות האנרגטית, בתחזוקה, בבטיחות ובתפקודים נוספים.
- חיישני חיסכון באנרגיה: שלושה חיישנים שולטים בתהליך הפקת המים מהאוויר, ליעילות מרבית.
- נעילת מים חמים: מונעת חלוקה מקרית של מים חמים.
- שסתום אל-חזור: מתוכנן ליעילות מרבית ולרעש מופחת.
- גלאי דליפת מים: אם מזוהה דליפה, המכשיר נעצר ומציג את התקלה E7 בלוח הבקרה (ראו סעיף 16, איתור תקלות).
- ערכת חיבור: ניתן לחבר צינורות מים ישירות לברז או לצינור אספקה, כך שהמכשיר משמש גם כמטהר מים המסנן ומחטא את המים (ראו סעיף 14, חיבור מקור מים נוסף).
- מפסק ראשי: שולט באספקת החשמל הכוללת. המכשיר מתחיל לפעול כשהוא מופעל ונעצר כשהוא מכובה.
- מפסק מים חמים: לקבלת מים חמים ודאו שמפסק המים החמים (אדום) במצב ON. עליו לפעול 30 דקות לפחות כדי שהמים יגיעו ל-82 °C.
- מפסק מים קרים: לקבלת מים קרים ודאו שמפסק המים הקרים (שחור) במצב ON. עליו לפעול 30 דקות לפחות כדי שהמים יתקררו ל-6 °C.
- סינון המים: מערכת הסינון שואבת אוויר ודוחפת אותו דרך מסנן ה-HEPA. אדי המים שבאוויר פוגשים את סלילי פלדת האלחלד, מתעבים ועוברים את שבעת שלבי הסינון הנותרים, המסלקים כלור, פלואוריד, עופרת ומרכיבים מזיקים אחרים, ומייצרים עד 20 ליטר מי שתייה נקיים ביום.
- מים במחזור: טכנולוגיה ייחודית מזרימה את המים האגורים דרך המסננים הפנימיים כל שלוש שעות, כך שהם נשארים תמיד טריים וראויים לשתיה.
- הגנה מפני התחממות יתר: מכבה את המכשיר אוטומטית במקרה של התחממות יתר.

- הגנה מפני דליפת קירור: מכבה את המכשיר אוטומטית אם מזוהה דליפת גז קירור.

שמונת שלבי הסינון

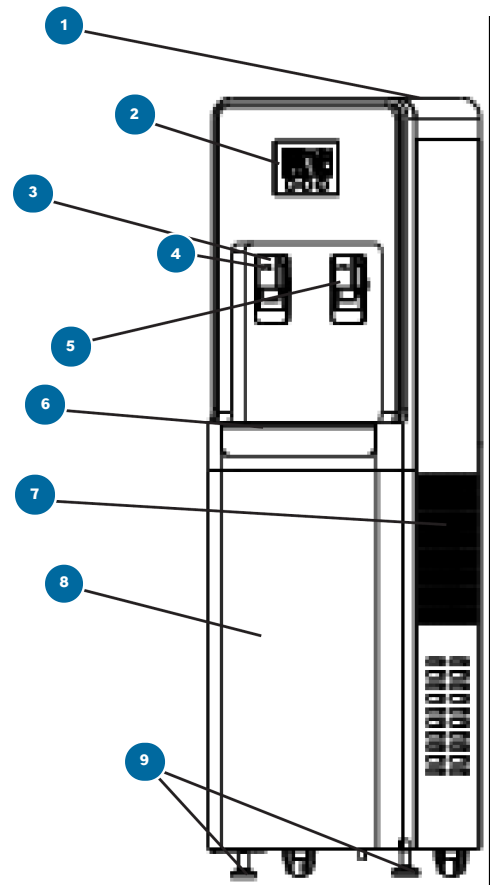
- 1 מסנן אוויר HEPA - מונע כניסת אבק וחלקיקים זעירים אל המכשיר ומנקה את האוויר.
- 2 מנורת LED UV - הורגת חיידקים ומיקרואורגניזמים במכל התחתון.
- 3 מסנן משקעים - מסלק לכלוך וחלקיקים גדולים מ-5 מיקרון.
- 4 מסנן פחם מקדים - פחם פעיל ופחם מקליפות קוקוס סופחים תרכובות אורגניות מסוכנות כגון כלור, חומרי הדברה וחלק מהתרכובות האורגניות הנדיפות.
- 5 מסנן ממברנה - סינון עדין במיוחד המסלק חלקיקים קטנים מ-0.01 מיקרון.
- 6 מסנן מינרלים - מוסיף מינרלים המועילים לגוף: סידן, אשלגן, מגנזיום ונתרן.
- 7 מסנן Nano Ceram-PAC (אופציונלי) - שלב סינון נוסף נגד חיידקים בצינור המים.
- 8 מנורת LED UV - הורגת חיידקים ומיקרואורגניזמים שנותרו במכל העליון.

מבט מאחור ומבנה פנימי



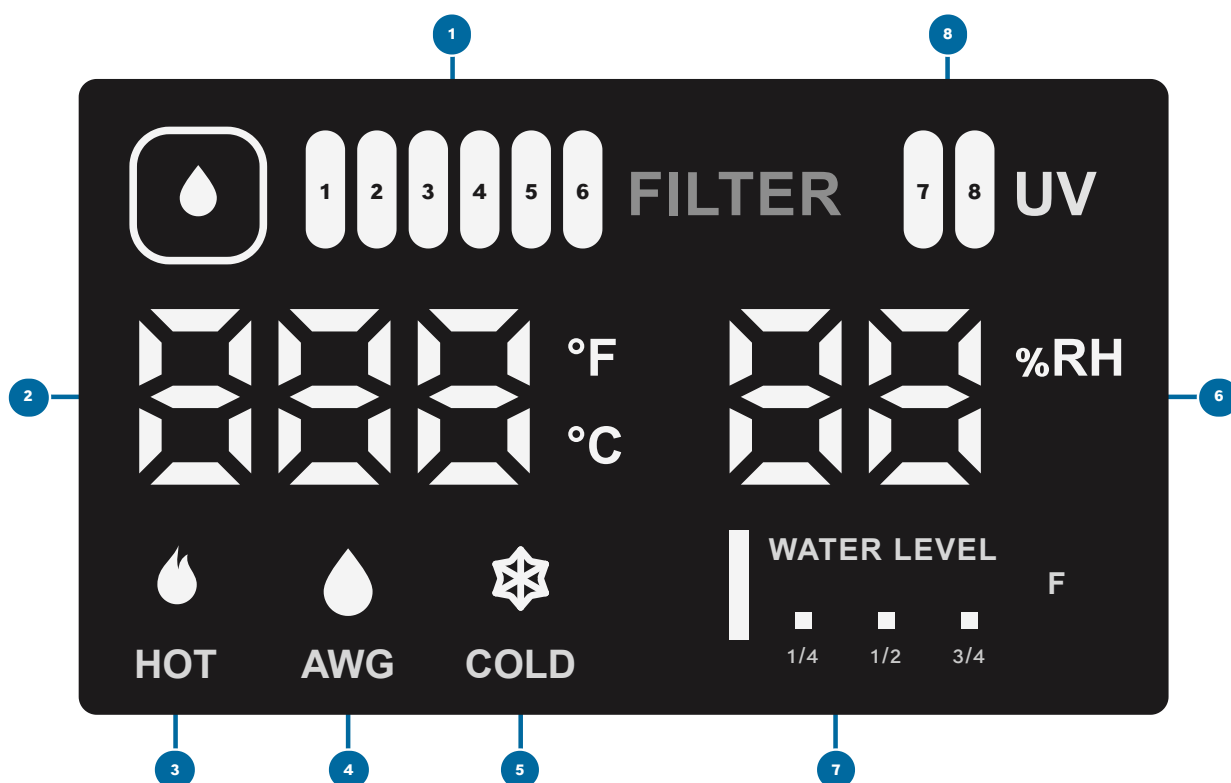
- 10 מפסק ראשי (צהוב)
- 11 מפסק קירור (ירוק)
- 12 מפסק חימום (אדום)
- 13 ניקוז המכלים החם והקר
- 14 כבל חשמל
- 15 מסנן אוויר HEPA
- 16 מכסה אחורי תחתון
- 17 כניסת מים נוספת
- 18 גלגלים
- 19 יציאה תחתונה

מבט מלפנים



- 1 מכסה עליון
- 2 צג ולוח בקרה
- 3 ברז מים חמים
- 4 לחצן נעילת מים חמים
- 5 ברז מים קרים
- 6 מגש ניקוז
- 7 כניסת אוויר
- 8 דלת קדמית
- 9 רגליות מתכווננות

קראו מדריך זה בעיון לפני חיבור המכשיר לחשמל. אל תשליכו אותו ושמרו אותו בקרבת המכשיר.



- 1 סמל החלפת מסנן - הסמל מהבהב כאשר מסנן דורש טיפול, ומפסיק להבהב לאחר תיקון התקלה.
- 2 טמפרטורת הסביבה - מודדת את הטמפרטורה סביב המכשיר, במעלות צלזיוס (°C) או פרנהייט (°F).
- 3 סמל מים חמים - מהבהב בזמן חימום המים במכל, ודולק ברציפות כשהמים הגיעו ל-82 °C.
- 4 סמל ייצור מים (AWG) - דולק בזמן שהמכשיר פועל ומייצר מים.
- 5 סמל מים קרים - מהבהב בזמן קירור המים במכל, ודולק ברציפות כשהמים קרים.
- 6 סמל לחות יחסית - מציג באחוזים את הלחות היחסית של האוויר בסביבה. המכשיר מייצר מי שתייה נקיים מלחות של 20% ומעלה.
- 7 סמל מפלס המים - מציג את כמות המים במכל העליון מפלדת אלחלד, בליטרים. הסולם מחולק לארבעה חלקים, ורבע מהסך הכול הוא 12 ליטר במכל העליון. המכשיר ממשיך לייצר לאחר מילוי תחתית המכל; כאשר חלוקה נעלמת, המכשיר ממלא את המכל שוב.
- 8 סמל החלפת UV - הסמל מהבהב כאשר יש להחליף מנורת LED UV.



לחצן אישור (OK)



לחצן הגדרה (SET)



לחצן בחירה (▲)

שלושת הלחצנים משמשים לאיפוס התראת המסנן המהבהבת (ראו סעיף 12, החלפת המסננים).

10 שימוש ראשון

1. פתחו את קופסת הקרטון, הסירו את מגן הקלקר ואת עטיפת הניילון. שמרו את האריזה למקרה של תביעת אחריות.
2. לאחר הוצאה מהאריזה המתינו 24 שעות לפחות לפני חיבור המכשיר לשקע. אי-שמירה על כך עלולה לפגוע במדחס.
3. ודאו שהמכשיר אינו פגום או מעוך.
4. יש למקם את המכשיר בתוך מבנה, במצב אנכי ועל רצפה ישרה.
5. המכשיר עומד על גלגלים בחלקו האחורי התחתון לנוחות ההזזה.
6. מקמו את המכשיר במרחק של 30 ס"מ לפחות מקירות וממבנים אחרים מכל צדדיו, לזרימת אוויר טובה (ראו סעיף 6, ביצועים).
7. לפני חיבור המכשיר ודאו שכל המסננים מהודקים (איורים 3 עד 5).
8. חברו את המכשיר לשקע המוגן במפסק של 10 A לפחות.
9. מומלץ לשטוף את המכשיר לאחר השבתה ממושכת (ראו סעיף 13, שטיפה, ניקוי וחיטוי).
10. מומלץ לחבר מקור מים נוסף (ראו סעיף 14).
11. הסירו את יריעת המגן מצג לוח הבקרה.
12. המכשיר מוכן כעת לשימוש.

11 חלוקת מים

1. המכשיר מחלק מי שתייה נקיים רק לאחר ההרטבה הראשונית, כלומר לאחר שהמסננים הורטבו והמכל העליון התמלא לרבע מקיבולתו, שהם כ-12 ליטר מים. זו הכמות המזערית הנדרשת להבטחת מחזור מים תקין בתנאי הייצור הנתונים (ראו טבלה 1).
2. מפסקי החימום והקיור צריכים לפעול 30 דקות לפחות כדי להביא את המים לטמפרטורות הנדרשות: 6 °C (קרים) ו-82 °C (חמים).
3. מי שתייה נקיים זורמים מפיית החלוקה של המכשיר.
4. החזיקו כוס או כלי אחר מתחת לפיית החלוקה, או הניחו אותו על מגש הניקוז.
5. לקבלת מים חמים לחצו על לחצן ההגנה מכוויות שבברז החם ודחפו את ידית הברז החם באמצעות הכוס.
6. לקבלת מים קרים דחפו את ידית הברז הקר.

7. מים חמים וקרים זמינים רק כאשר מפסקי החימום והקירור בגב המכשיר נמצאים במצב ON.

המכשיר מייצר מי שתייה נקיים מהאוויר על ידי העברת המים במערכת הסינון. הקפידו על לוח ההחלפה המומלץ כדי להבטיח את איכות המים הטובה ביותר. מחברי המסננים מצוידים בשסתומי אל-חזור. המכשיר מזהה מתי יש להחליף מסנן ומציג בצג את מספר המסנן ① עד ⑧. הטבלה שלהלן מציגה את לוח ההחלפה המומלץ ואת מספר המסננים במכשיר.

טבלה 2 · לוח החלפת מסננים

1. מסנן אוויר	כל 12 חודשים*
2. מנורת UV במכל התחתון	כל 18 חודשים
3. מסנן משקעים	כל 6 חודשים
4. מסנן פחם מקדים	כל 6 חודשים
5. ממברנת סינון עדין	כל 12 חודשים
6. מסנן מינרלים (אופציונלי)	כל 6 חודשים
7. מסנן Nano Ceram-PAC (אופציונלי)	כל 6 חודשים
8. מנורת UV במכל העליון	כל 18 חודשים

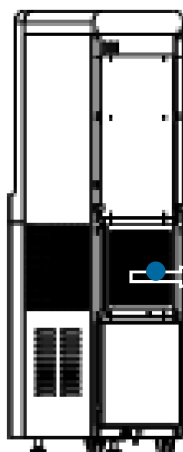
* מועד ההחלפה תלוי במידת הלכלוך של המסנן ובתקלות במסנן.

איפוס התראת המסנן המהבהבת

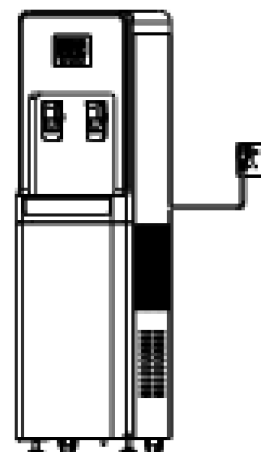
לחצו על הלחצן SET במשך 3 שניות, ולאחר מכן לחצו על לחצן הבחירה כדי לבחור את סמל המסנן המהבהב. לאחר הבחירה לחצו על OK כדי לאפס את זמן השירות השמור של אותו מסנן. המכשיר מתחיל אז לספור את חיי המסנן שהוחלף.

ניקוי מסנן האוויר HEPA ①

1. נתקו את המכשיר מהחשמל (איור 1).
2. שלפו את מסנן האוויר (איור 2) ונקו את האבק מפניו במי ברז או באוויר, והחזירו אותו למקומו לאחר הניקוי.
3. אפסו את ההתראה המהבהבת של מסנן מס' 1 (ראו איפוס התראת המסנן המהבהבת).



איור 2 · שלפו את מסנן האוויר

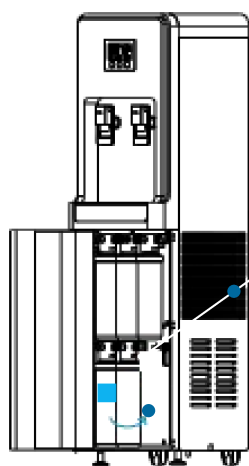


איור 1 · נתקו את המכשיר מהשקע

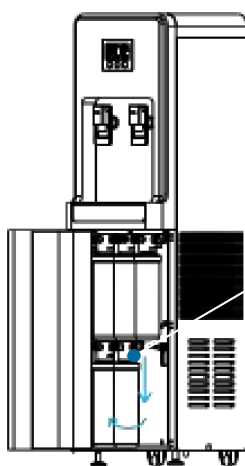
החלפת מסנני המים ② עד ⑥

1. נתקו את המכשיר מהחשמל (איור 1).
2. פתחו את הדלת הקדמית בצד הימני של המכשיר (איור 3).
3. הסירו את המסנן על ידי סיבובו נגד כיוון השעון, לפי החצים שעל המסנן, ומשיכתו כלפי מטה (איור 4).
4. זכרו שהמסננים מכילים מים ושהוצאתם עלולה לגרום לנזילה קלה. זו תופעה רגילה.
5. התקינו את המסנן החדש במקום הישן: דחפו אותו כלפי מעלה וסובבו עם כיוון השעון כדי לנעול (איור 5).
6. ודאו שהמסנן מהודק היטב לאורך כל היקף נקודת החיבור.
7. סגרו את הדלת הקדמית.
8. אפסו את ההתראה המהבהבת של מסננים מס' 2 עד 6.

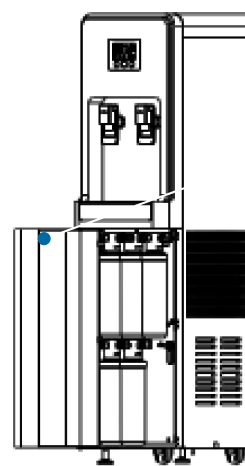
אם אתם מחליפים כמה מסננים, החליפו אותם אחד אחרי השני.



איור 5 · חברו את המסנן
בהכנסה וסיבוב, לפי החצים
שעל המסנן



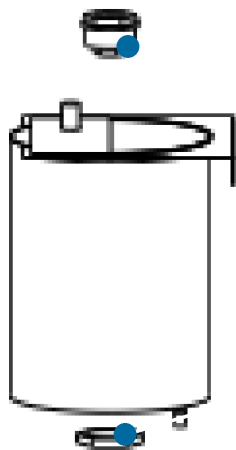
איור 4 · הסירו את המסנן
בסיבוב והחלקה, לפי החצים
שעל המסנן



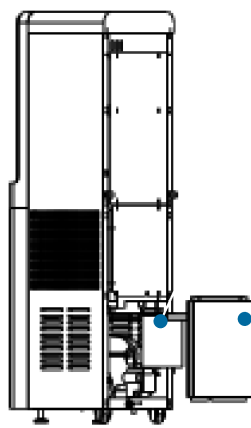
איור 3 · פתחו את הדלת
הקדמית בצד ימין, לא בצד הזה

החלפת מנורת ה-LED UV ⑦ במכל התחתון

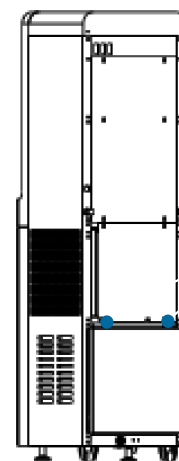
1. נתקו את המכשיר משקע הקיר (איור 1).
2. בעזרת מברג, או ביד, הסירו את שני הברגים מהמכסה האחורי (איור 6).
3. אחזו בידית המכל התחתון ומשכו אותו לאט לעברכם. אל תנתקו את הצינורות והמחברים. שפכו את המים שנותרו מהמכל על ידי הטייתו (איור 7).
4. שחררו את אום מנורת ה-LED UV מלמטה בעזרת מפתח שוודי, נתקו את מחבר המנורה והוציאו את המנורה הישנה (איור 8).
5. התקינו את המנורה החדשה במכל והבריגו אותה בעזרת המפתח השוודי.
6. בדקו את חיבור מחבר המנורה החדשה ואת האטם שלו. לבדיקת נזילות שפכו את המים מהכלי בחזרה אל המכל התחתון, ולאחר מכן החזירו את המכל בזהירות והדקו את הברגים של המכסה האחורי התחתון.
7. אפסו את ההתראה המהבהבת של מנורה מס' 7.



איור 8 · שחררו את האום
והחליפו את מנורת ה-LED
UV



איור 7 · שחררו את המכסה
האחורי ומשכו את המכל
התחתון



איור 6 · הסירו את ברגי
המכסה האחורי

החלפת מנורת ה-LED UV ⑧ במכל העליון

1. נתקו את המכשיר משקע הקיר (איור 1).

2. פתחו את ברז הניקוז של המכלים החם והקר ורוקנו את המים האגורים במכל (איור 9).

3. שחררו את הברגים בעזרת מברג והסירו את המכסה ואת המחיצה האחורית (איור 10).

4. הרימו את מכסה המכל (איור 11).

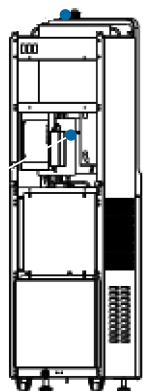
5. שחררו את אום מנורת ה-LED UV מלמטה בעזרת מפתח שוודי, נתקו את מחבר המנורה והוציאו את המנורה הישנה (איור 12).

6. התקינו את המנורה החדשה במכל והבריגו אותה בעזרת המפתח השוודי.

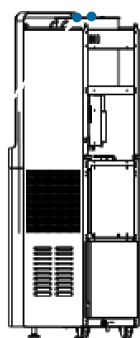
7. בדקו את חיבור מחבר המנורה החדשה ואת האטם שלו. לבדיקת נזילות שפכו את המים מהכלי בחזרה אל המכל, ולאחר מכן החזירו אותו בזירות והדקו את ברגי המכסה האחורי.

8. אפסו את ההתראה המהבהבת של מנורה מס' 8.

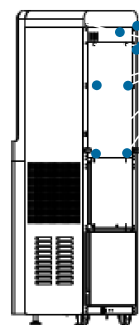
9. מטעמי בטיחות אישית, מסרו את ההחלפה הזו לאיש מקצוע.



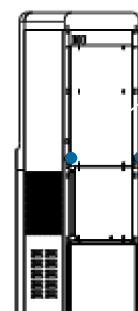
איור 12 · הוציאו
את מנורת ה-
LED UV
והתקינו חדשה



איור 11 · פתחו
את מכסה המכל



איור 10 · הסירו
את ברגי המכסה
האחורי והוציאו
את המחיצה



איור 9 · רוקנו
את המים
מהמכלים
העליונים

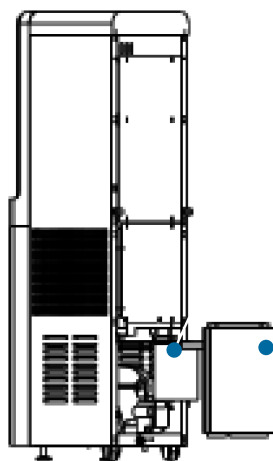
- נגבו את המכשיר תמיד במטלית נקייה, רכה ולחה.
- נקו את מכלי פלדת האלחלד בחומרי ניקוי כימיים.
- אם המכשיר כבוי יותר מיומיים, רוקנו את המים מכל המכלים ומהמסננים ושטפו את המכשיר לפני שימוש חוזר.
- אם המכשיר כבוי יותר משבוע, החליפו את מסנני המים וחטאו את המכשיר.

שטיפת המכשיר

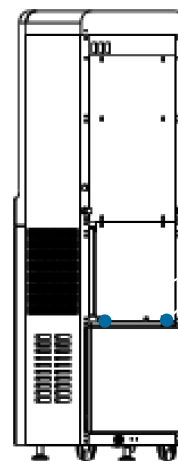
1. לשלב זה נדרשים 10 ליטר מים מטוהרים או מזוקקים.
2. אם המכשיר מחובר לאספקת מים נוספת, סובבו את ידית שסתום הלחץ למצב סגור והמשיכו לשלבים הבאים. אחרת השאירו את הידית במצב פתוח.
3. סובבו את השסתום למצב פתוח ותנו למים לזרום אוטומטית אל המכל; סמל מפלס המים יציג חלוקה אחת. לאחר מכן סובבו את השסתום למצב סגור והמשיכו, עד לשלב ח.
4. בעזרת מברג הסירו את שני הברגים מהמכסה האחורי (איור 6). אחזו בידית המכל התחתון ומשכו אותו לאט לעברכם. אל תנתקו את הצינורות והמחברים. שפכו את המים שנותרו מהמכל על ידי הטייתו (איור 7).
5. מלאו את המכל התחתון לאט במים נקיים או מזוקקים.
6. תנו למשאבה לרוקן את המים מהמכל התחתון, ואז מלאו אותו שוב. חזרו על השלב עד לשימוש בסך הכול ב-10 ליטר מים מזוקקים או מטוהרים.
7. החזירו את המכל בזהירות והדקו את הברגים של המכסה האחורי התחתון.
8. אפשרו למכשיר לבצע מחזור מים, שעשוי להימשך עד שלוש שעות.
9. המכשיר מוכן לשימוש חוזר.

ניקוי המכל התחתון

1. נתקו את המכשיר מהחשמל (איור 1).
2. בעזרת מברג, או ביד, הסירו את שני הברגים מהמכסה האחורי (איור 6).
3. אחזו בידית המכל התחתון ומשכו אותו לאט לעברכם. נתקו את הצינורות והמחברים ושפכו את המים שנותרו על ידי הטיית המכל (איור 7).
4. נגבו את דפנות המכל במטלית נקייה, רכה ולחה.
5. דחפו בעדינות את המכל התחתון חזרה למקומו והדקו את ברגי המכסה האחורי. במידת הצורך אפסו את ההתראה המבהבת של מנורה מס' 7.



איור 7 - שחררו את המכסה האחורי ומשכו את המכל התחתון



איור 6 - הסירו את ברגי המכסה האחורי

1. חברו את המכשיר לחשמל וודאו שמפסק חימום המים במצב ON ומפסק קירור המים במצב OFF.
2. בעזרת מברג הסירו את שני הברגים מהלוח האחורי (איור 6).
3. אחזו בידית המכל התחתון ומשכו אותו לעברכם עד מחצית הדרך. אל תנתקו את הצינורות והמחברים (איור 7).
4. הכינו תמיסת חיטוי ביחס של 200 גרם מי חמצן ל-4 ליטר מים, ומזגו אותה אל המכל התחתון עד שיתמלא לגמרי.
5. המתינו עד שהתמיסה תישאב מהמכל התחתון אל המכל העליון, ואז הוסיפו שוב מהתמיסה שהוכנה עד שהמכשיר יתרוקן לגמרי. לאחר מכן הדקו את הברגים של המכסה האחורי התחתון.
6. נקזו 500 מ"ל מים חמימים והשליכו אותם.
7. השאירו את שארית התמיסה במכל העליון לפחות שלוש שעות.
8. בתום זמן החיטוי רוקנו את כל מכלי המים (השליכו את המים) ורוקנו את מסנני המים.
9. מומלץ לשטוף את המכשיר לפני שימוש חוזר (ראו שטיפת המכשיר).

14 חיבור מקור מים נוסף

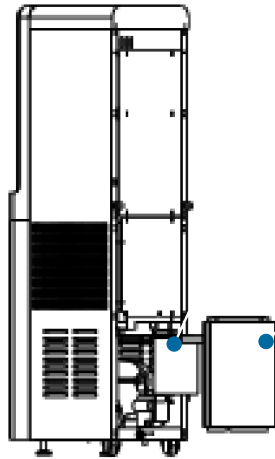
תכולת הערכה: צינור לחץ כחול באורך 4.5 מ'; שסתום לחץ 1/2".

1. הסירו את הפקק מכניסת המים הנוספת שבגב המכשיר על ידי הרחקת טבעת ה-O האפורה. אם הפקק חסר, פנו לספק.
2. התקינו את שסתום הלחץ ליציאת מים 1/2" בעזרת סרט אטימה PTFE. במדינות מסוימות שלב זה עשוי לדרוש שרברב מוסמך. הלחץ המרבי המותר בצנרת הוא 4 בר.
3. החיבור לשסתום משתנה מהתקנה להתקנה ועשוי להיות בקוטר שונה מ-1/2". במקרה כזה השתמשו במתאם פליז (אינו כלול). הכניסו את צינור הלחץ המצורף אל כניסת המים הנוספת וחברו את קצהו השני על ידי הידוק האום אל שסתום הלחץ.
4. סובבו את ידית שסתום הלחץ למצב פתוח ובדקו את החיבורים לאיתור נזילות.
5. המכשיר מוכן כעת לקבל מים מהמקור הנוסף. אם אינכם זקוקים למים מהמקור הנוסף, סובבו את ידית שסתום הלחץ למצב סגור ונתקו את הצינור מכניסת המים הנוספת שבגב המכשיר.

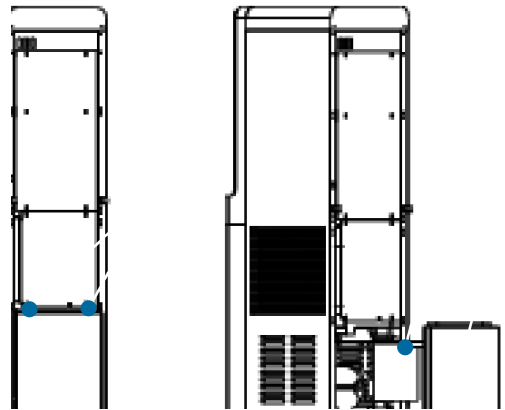
15 ריקון מלא

1. אם המכשיר מחובר למקור מים אופציונלי, סובבו את ידית הלחץ שעל השסתום למצב סגור ונתקו את הצינור מאספקת המים הנוספת בגב המכשיר, בחלקו התחתון.
2. העבירו את מפסקי החימום והקירור למצב OFF.
3. חלקו את המים החמים באמצעות לחצן המים החמים.
4. חלקו את המים הקרים באמצעות לחצן המים הקרים.
5. הרחיקו את המכשיר מהקיר (איור 1).
6. החזיקו כלי מתחת ליציאת מכל המים.
7. הסירו את פקק הפלסטיק ואת פקק הגומי ורוקנו את המכל לגמרי. המים הזורמים ראויים לשתייה; אם אינם מיועדים לשתייה, השליכו אותם (איור 13).
8. החזיקו את הכלי מתחת לניקוז המים הקרים וחזרו על השלב הקודם.
9. החזירו את פקק הגומי והבריגו את פקקי הפלסטיק בחזרה על כל יציאה.
10. פתחו את הדלת הקדמית בצד ימין והוציאו את המסננים בהדרגה על ידי סיבובם נגד כיוון השעון, לפי החצים שעל המסנן, ומשיכתם כלפי מטה (איור 4). זכרו שהמסננים מלאים במים. לאחר הוצאת המסננים סגרו את הפאנל הקדמי; נזילת מים קלה היא תופעה רגילה.
11. בעזרת מברג, או ביד, הסירו את שני הברגים מהמכסה האחורי, אחזו בידית המכל התחתון ומשכו אותו לאט לעברכם. נתקו את הצינורות והמחברים ושפכו את המים שנותרו על ידי הטיית המכל (איור 7).

12. דחפו בעדינות את המכל התחתון חזרה למקומו והדקו את ברגי המכסה האחורי.



איור 7 · שחררו את המכסה האחורי ומשכו את המכל התחתון

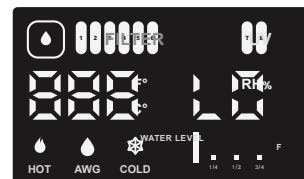


איור 13 · רוקנו את המכלים לגמרי והחזירו את הפקקים

כאשר המכשיר מזהה תקלה, הצג מציג את הקודים הבאים.

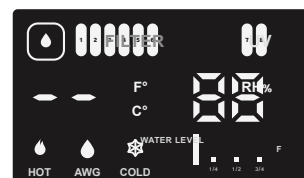
לחות נמוכה סביב המכשיר (טווח העבודה הוא 20 % ומעלה)

LO



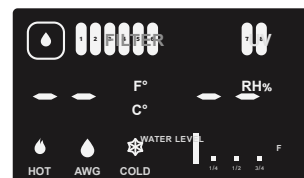
תקלה בחיישן הטמפרטורה

--



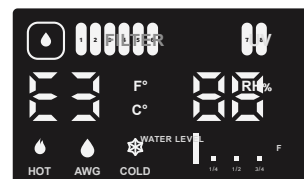
תקלה בחיישני הטמפרטורה והלחות

--



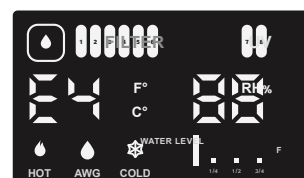
תקלה בחיישן ההפשרה

E3



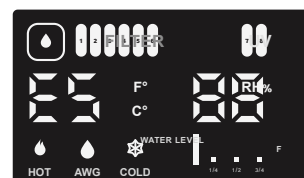
תקלה בחיישן המים החמים

E4



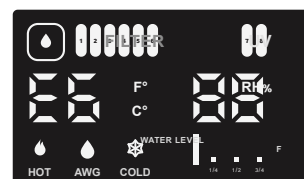
תקלה בחיישן המים הקרים

E5



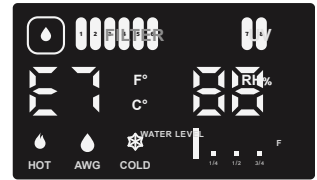
תקלה במערכת הקירור: הגנת לחץ נמוך, ייתכן שיש דליפת גז קירור

E6



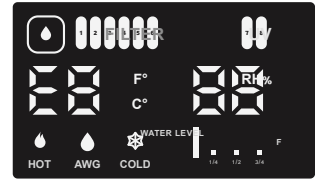
ייתכן שיש דליפת מים

E7



חסימה במערכת המים

E8



17 פתרון בעיות נוספות

המכשיר נבדק פעמים רבות כדי להבטיח שירות איכותי. עם זאת עלולות להתעורר בעיות. במקרה כזה היעזרו ברשימת הבדיקה הבאה.

המכשיר אינו נדלק

- ודאו שהמכשיר מחובר לחשמל.
- ודאו שהתקע אינו פגום.

המכשיר נדלק אך אינו מייצר מים

- בדקו את טמפרטורת החדר. טווח טמפרטורת העבודה של המכשיר הוא 15°C עד 45°C .
- בדקו את הלחות. הלחות היחסית המזערית היא 20%.
- בדקו אם מסנן האוויר מלוכלך והחליפו אותו לפי הצורך.
- בדקו אם צלעות מחליף החום מלוכלכות. לבדיקה זו יש לפרק את המכשיר, ורק מרכז שירות מורשה רשאי לבצע אותה.

המכשיר רועש, רוטט או מטפטף מים

- ודאו שהמכשיר עומד במצב אנכי על משטח ישר.
 - ודאו שאוסף העיבוי הפנימי והמתאם נקיים. לבדיקה זו יש לפרק את המכשיר, ורק מרכז שירות מורשה רשאי לבצע אותה.
- אם לאחר הבדיקות האלה המכשיר עדיין אינו פועל כראוי, פנו למרכז שירות מורשה. רק אנשי מקצוע מיומנים רשאים לבצע עבודות במערכות הקירור והחשמל.

נתקו את המכשיר מהחשמל לפני כל עבודת שירות או תחזוקה.

מידות

מידות 375 מ"מ (עומק) × 307 מ"מ (רוחב) × 1154 מ"מ (גובה)

חשמל

מתח הזנה 60 Hz-50 ,100 V · 60 Hz ,115 V · 50 Hz ,220 V

צריכת הספק 970 W

חימום 500 W

ייצור מים 470 W

נתוני ייצור

טמפרטורת עבודה 38 °C - 15 °C

לחות עבודה 95 % - 20 %

נפח אחסון מים 20 ליטר

טמפרטורת מים חמים 82 °C

טמפרטורת מים קרים 6 °C



Pure Air Hydration

מים שנוצרים מהאוויר. בלי משלוחים, בלי צנרת, בלי בזבז.

תמיכה

www.pureairhydration.com

info@pureairhydration.com

8650 684 95 66+