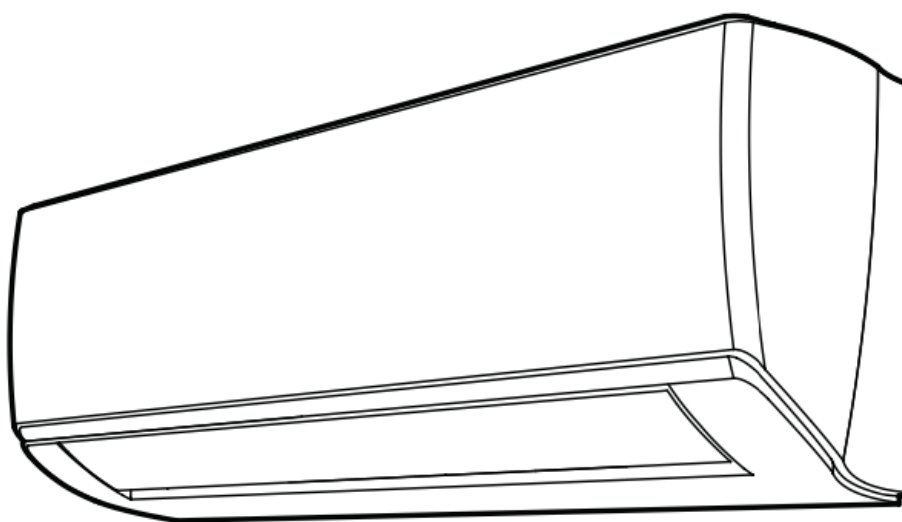




מדריך למשתמש למזגן מפוצל

MI-KATERINA-16
MI-KATERINA-22
MI-KATERINA-30
MI-KATERINA-35



יבואן: מקס לייט בע"מ
אזה"ת מבואות גלבוע - עפולה
טל: 04-6107800 מיקוד 1813002 ת"ד 3170
יצרן: SKYWORTH
ארץ יצור: סין

תודה שבחרת במוצר שלנו.
כדי להבטיח פעולה תקינה, אנא קרא ושמור את המדריך הזה בקפידה.

התוכן

הוראות תפעול

- 3 אמצעי זהירות
- 6 שמות חלקים

מדריך הפעלה

- 7 מדריך הפעלה
- 8 שלט רחוק
- 9 כפתור על השלט רחוק

תחזוקה

- 14 ניקוי ותחזוקה

ניתוח תקלות

- 16 ניתוח תקלות

הודעה על התקנה

- 19 שרטוט התקנה
- 20 הכנה להתקנה

התקנה

- 22 התקנת היחידה הפנימית
- 26 התקנת היחידה החיצונית
- 30 בדיקה לאחר התקנה
- 30 בדיקת הפעלה

נספח

- 31 הגדרות צינור החיבור
- 32 שיטת הרחבת הצינור

הסימון הזה מציין שיש לא להשליך מוצר זה יחד עם פסולת ביתית אחרת בכל רחבי האיחוד האירופי. כדי למנוע נזק אפשרי לסביבה או לבריאות האדם מפסולת בלתי מבוקרת, יש למחזר אותו באחריות כדי לקדם שימוש חוזר בר-קיימא במשאבי חומר. להחזרת המכשיר המשומש שלך, השתמש במערכות ההחזרה והאיסוף או צור קשר עם הקמעונאי שממנו נרכש המוצר. הם יכולים לקחת מוצר זה למיחזור בטוח לסביבה.



אמצעי זהירות

תפעול ותחזוקה

- ילדים לא ישחקו עם המכשיר.
- ניקוי ותחזוקה על ידי המשתמש לא יעשו על ידי ילדים ללא פיקוח.
- אין לחבר את המזגן לשקע רב-תכליתי. אחרת, זה עלול לגרום לסיכון לשריפה.
- יש לנתק את אספקת החשמל בעת ניקוי המזגן. אחרת, זה עלול לגרום להתחשמלות.
- אם כבל החשמל פגום, יש להחליפו על ידי היצרן, סוכנו או אדם מוסמך אחר כדי למנוע סכנה.
- אין לשטוף את המזגן במים כדי למנוע התחשמלות.
- אין לרסס מים על היחידה הפנימית. זה עלול לגרום להתחשמלות או לתקלה.
- לאחר הסרת המסנן, אין לגעת בסנפירים כדי להימנע מפציעה.
- אין להשתמש באש או במייבש שיער לייבוש המסנן כדי למנוע עיוות או סכנת שריפה.
- תחזוקה חייבת להתבצע על ידי אנשי מקצוע מוסמכים. אחרת, זה עלול לגרום לפציעה או נזק.
- אין לתקן את המזגן בעצמך. זה עלול לגרום להתחשמלות או נזק. אנא פנה למוכר כאשר יש צורך בתיקון המזגן.
- אין להכניס אצבעות או חפצים לכניסת האוויר או יציאת האוויר. זה עלול לגרום לפציעה או נזק.
- ההתקנה תעשה ע"י מתקין מוסמך בלבד.
- המזגן אינו מתאים לשימוש לאנשים (כולל ילדים) עם יכולות פיזיות ושכליות מוגבלות או אלה שאין להם ניסיון וידע, במידה ואנשים כאלה נמצאים ללא השגחה ולא קיבלו תדריך כיצד להשתמש במכשיר על ידי אחראי על בטיחותם.
- אין לתת לילדים לשחק בשלט, ויש להשגיח עליהם.
- אם פתיל הזינה ניזוק בכדי למנוע סיכון יש להחליפו ע"י נותן השירות או חשמלאי מוסמך.
- והיה וההתקנה היא ע"י זינה ישירה דרך היחידה החיצונית יש לחבר את הזינה למפסק לניתוק כלל קוטבי ממקור הזינה (מפסק פאקט).

אין לחסום את פתחי היציאה או הכניסה של האוויר. זה עלול לגרום לתקלה.
אין לשפוך מים על השלט הרחוק, אחרת השלט הרחוק עלול להתקלקל.
כאשר מתרחש אחד מהתופעות הבאות, יש לכבות את המזגן ולנתק את
החשמל מיד, ולאחר מכן לפנות למוכר או לאנשי מקצוע מוסמכים לשירות:
● כבל החשמל מתחמם יתר על המידה או פגום.

● יש רעש חריג במהלך הפעולה.

● מפסק החשמל מתנתק לעיתים קרובות.

● המזגן פולט ריח שרוף.

● היחידה הפנימית בוזלת.

אם המזגן פועל בתנאים חריגים, זה עלול לגרום לתקלה, להתחשמלות או
לסכנת שריפה.

בעת הפעלת או כיבוי היחידה על ידי מתג הפעלה חירום, יש ללחוץ על מתג זה
עם חפץ מבודד שאינו מתכת.

אין לדרוך על הפאנל העליון של היחידה החיצונית או להניח עליו חפצים
כבדים. זה עלול לגרום לנזק או לפציעה.

נספח

- התקנה חייבת להתבצע על ידי אנשי מקצוע מוסמכים. אחרת, זה עלול לגרום
לפציעה או נזק.

- יש לפעול על פי תקנות הבטיחות החשמלית בעת התקנת היחידה.

- בהתאם לתקנות הבטיחות המקומיות, יש להשתמש במעגל אספקת חשמל
וכבל ניתוק מוסמכים.

- יש להתקין מפסק מעגל. אם לא, זה עלול לגרום לתקלה.

- מפסק ניתוק כל-קוטבי עם הפרדת מגע של לפחות 3 מ"מ בכל הקטבים צריך
להיות מחובר בחיווט קבוע.

- המזגן חייב להיות מוארק כראוי. הארקה לא נכונה עלולה לגרום
להתחשמלות.

כולל מפסק מעגל עם קיבולת מתאימה, אנא שים לב לטבלה הבאה. המתג
האוויר חייב לכלול פונקציית מפסק זרם מגנטי ואבזם חימום, שיכולים להגן
מפני קצר חשמלי ועומס יתר.

אין להשתמש בכבל חשמל שאינו מאושר.

ודא שאספקת החשמל תואמת לדרישות המזגן. אספקת חשמל לא יציבה או
חיווט שגוי עלולים לגרום לתקלה. יש להתקין כבלי אספקת חשמל מתאימים
לפני השימוש במזגן.

חבר כראוי את חוט הפאזה, חוט הנייטרל וחוט הארקה של שקע החשמל.
יש לנתק את אספקת החשמל לפני ביצוע כל עבודה הקשורה לחשמל
ולבטיחות.

אין לחבר את החשמל לפני סיום ההתקנה.
 אם כבל החשמל פגום, יש להחליפו על ידי היצרן, סוכנו או אדם מוסמך אחר כדי למנוע סכנה.
 טמפרטורת מעגל הקירור תהיה גבוהה, יש לשמור על כבל החיבור הרחק מצינור הנחושת.
 יש להתקין את המכשיר בהתאם לתקנות החיווט הלאומיות.
 ההתקנה חייבת להתבצע בהתאם לדרישות NEC ו-CEC על ידי אנשי מקצוע מורשים בלבד.
 המזגן הוא מכשיר חשמלי מדרגה ראשונה. יש להאריק אותו כראוי עם התקן הארקה ייעודי על ידי איש מקצוע. אנא ודא שהוא תמיד מוארק באופן יעיל, אחרת זה עלול לגרום להתחשמלות.
 החוט הצהוב-ירוק במזגן הוא חוט הארקה, ואי אפשר להשתמש בו למטרות אחרות.
 התנגדות ההארקה צריכה להתאים לתקנות הבטיחות החשמליות הלאומיות. ההתקן חייב להיות ממוקם כך שהשקע יהיה נגיש.
 כל החוטים של היחידה הפנימית והיחידה החיצונית צריכים להיות מחוברים על ידי מקצוען.
 אם אורך חוט חיבור הזרם אינו מספיק, אנא פנה לספק כדי לקבל חדש. הימנע מהארכת החוט בעצמך.
 למזגן עם שקע, השקע צריך להיות נגיש לאחר סיום ההתקנה.
 למזגן ללא שקע, יש להתקין מפסק מעגל בקו.
 אם אתה צריך להעביר את המזגן למקום אחר, רק אדם מוסמך יכול לבצע את העבודה. אחרת, זה עלול לגרום לפציעה אישית או נזק.
 בחר מקום שהוא מחוץ להישג יד של ילדים ורחוק מחיות או צמחים. אם זה בלתי נמנע, אנא הוסף גדר למטרות ביטחון.
 היחידה הפנימית צריכה להיות מותקנת קרוב לקיר.

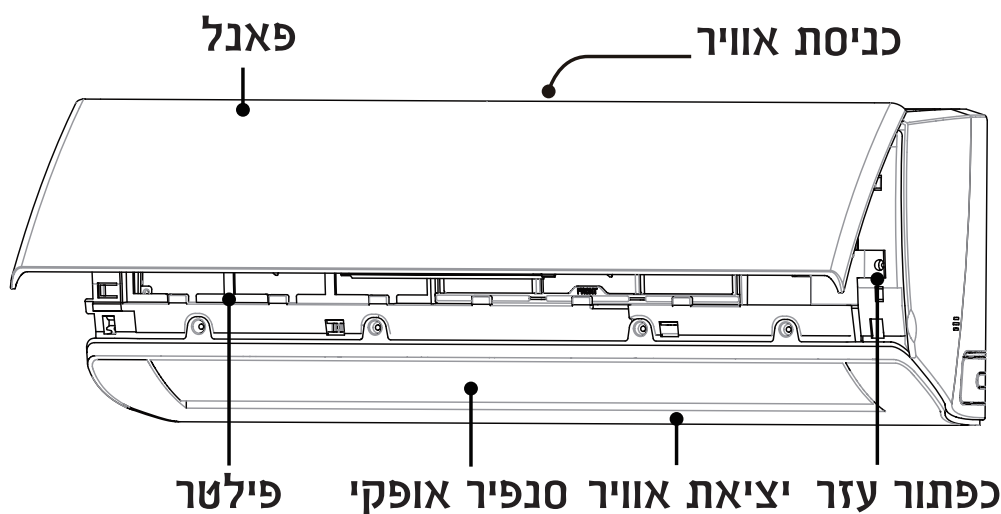
טווח טמפרטורות עבודה

	DB/WB(°C) צד פנימי	DB/WB(°C) צד חיצוני
הקירור המרבי	32/23	48/30
החימום המרבי	27/-	24/18

טווח הטמפרטורות לפעולה (טמפרטורה חיצונית) עבור יחידת קירור בלבד הוא $18^{\circ}\text{C} \sim 48^{\circ}\text{C}$, עבור יחידת חימום/קירור הוא $-7^{\circ}\text{C} \sim 48^{\circ}\text{C}$.

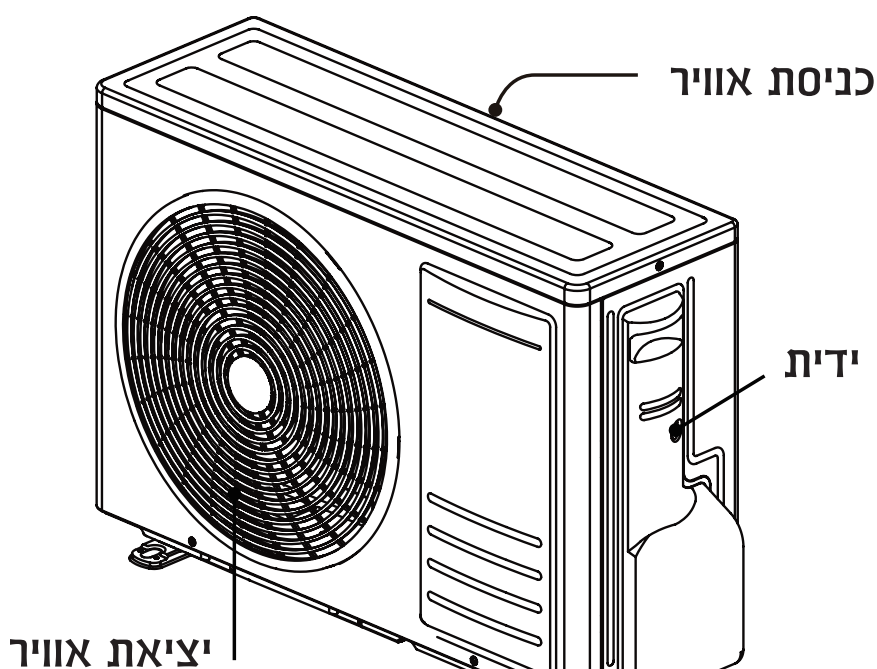
שם החלקים

יחידה פנימית



יחידה חיצונית

שלט רחוק

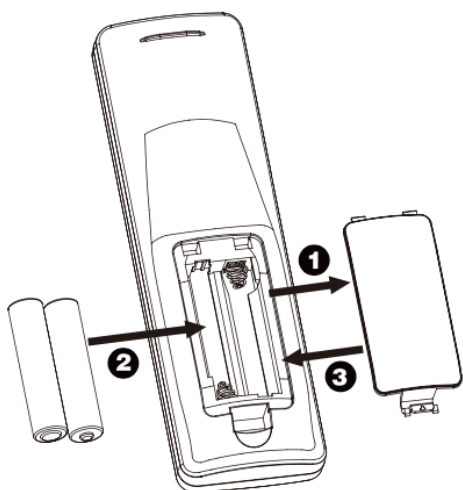


הערה: המוצר בפועל עשוי להיות שונה מהגרפיקה למעלה, נא להתייחס למוצרים בפועל.

מדריך הפעלה

התקנת סוללות

1. לחץ על הצד האחורי של השלט שמסומן ב-"" כפי שמוצג בתמונה, ולאחר מכן דחוף החוצה את מכסה תיבת הסוללות בכיוון החץ.



2. התקן שתי סוללות #7 (AAA 1.5V), וודא כי מיקום הקטב "+" והקטב "-" נכון.
3. התקן מחדש את מכסה תיבת הסוללות.

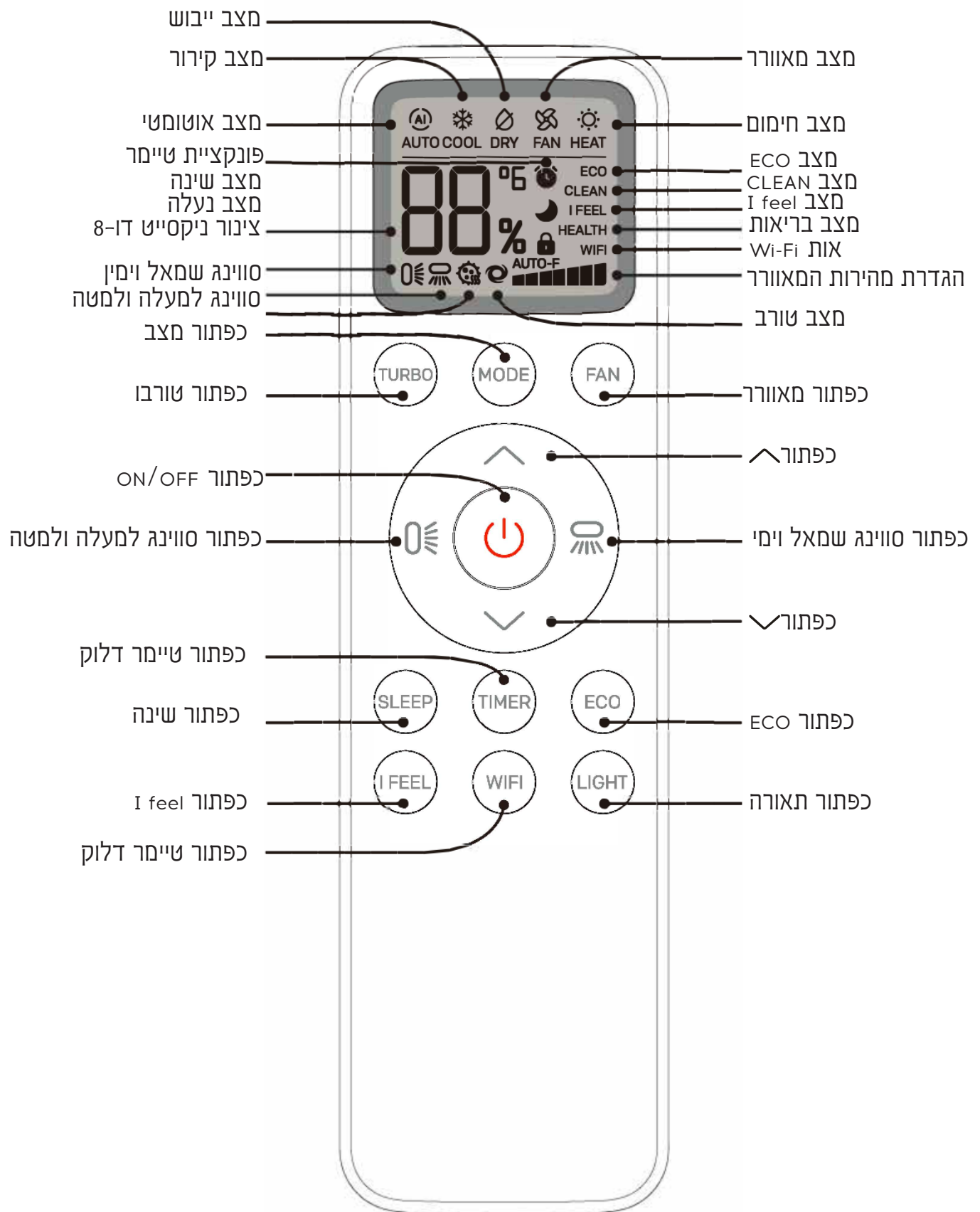
מדריך הפעלה

1. לאחר חיבור החשמל, לחץ על כפתור " בשלט הרחוק כדי להדליק את המזגן.
2. לחץ על כפתור "MODE" כדי לבחור את מצב הפעולה הנדרש: אוטומטי, קירור, ייבוש, מאוורר, חימום.
3. לחץ על כפתור "<" או ">" כדי לקבוע את הטמפרטורה הרצויה (הטמפרטורה לא ניתנת לשינוי במצב אוטומטי).
4. לחץ על כפתור "FAN" כדי לקבוע את מהירות המאוורר הרצויה: אוטומטית, מאוורר 1, מאוורר 2, מאוורר 3, מאוורר 4, מאוורר 5, מהירות ללא מדרגות.
5. לחץ על כפתור "SWING" כדי להפעיל או לכבות את פונקציית הנדנוד.

הערה:

- במהלך הפעולה, יש להכווין את שליחת האות של השלט אל חלון הקליטה ביחידה הפנימית.
- המרחק בין שליחת האות לחלון הקליטה לא יעלה על 8 מטר, ולא יהיו חסמים ביניהם.
- האות עלול להיות מופרע בקלות בחדר שבו יש מנורת פלואורסצנט או טלפון אלחוטי; יש להחזיק את השלט קרוב ליחידה הפנימית במהלך הפעולה.
- יש להחליף סוללות חדשות מאותו דגם כאשר יש צורך בהחלפה.
- כאשר לא משתמשים בשלט במשך זמן ארוך, יש להוציא את הסוללות.
- אם התצוגה על השלט מטושטשת או שאין תצוגה, יש להחליף את הסוללות.

שלט רחוק



כפתורים בשלט רחוק

לאחר חיבור החשמל, המזגן ישמיע רעש. אינדיקטור הזרם יהיה דלוק. לאחר מכן, תוכל להפעיל את המזגן באמצעות שלט רחוק. במצב פועל, בלחיצה על הכפתור בשלט הרחוק, התצוגה תציג את האייקונים המתאימים לפונקציות שהוגדרו.

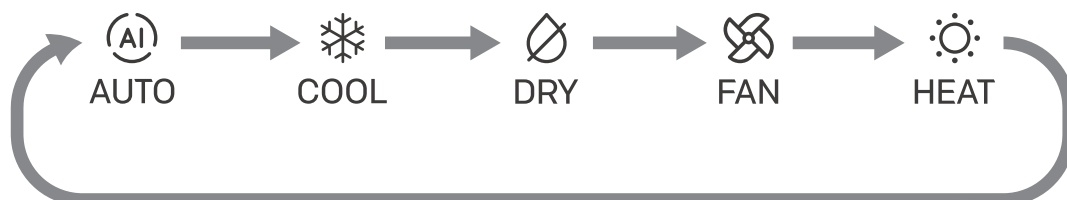
במצב כיבוי, אייקון של אור ושעה יופיעו על התצוגה בשלט הרחוק (אם פונקציות טיימר דלוק, טיימר כבוי ואור מוגדרות, האייקונים המתאימים יוצגו בו זמנית על התצוגה של השלט הרחוק).

כפתור ON/OFF

לחיצה על כפתור זה מאפשרת להדליק או לכבות את המזגן.

כפתור MODE

לחיצה על כפתור זה מאפשרת לבחור את מצב הפעולה הרצוי.



- כאשר בוחרים במצב אוטומטי, המזגן יפעל אוטומטית לפי הגדרות היצרן. טמפרטורת ההגדרה לא ניתנת להתאמה ולא תוצג. לחיצה על כפתור "FAN" תאפשר להתאים את מהירות המאוורר. לחיצה על כפתור "0" או "☀" תאפשר להתאים את זווית הוצאת האוויר.
- לאחר בחירת מצב קירור, המזגן יפעל במצב קירור. לחיצה על כפתור "∧" או "∨" תאפשר להתאים את טמפרטורת ההגדרה. לחיצה על כפתור "FAN" תאפשר להתאים את מהירות המאוורר. לחיצה על כפתור "0" או "☀" תאפשר להתאים את זווית הוצאת האוויר.
- כאשר בוחרים במצב ייבוש, המזגן יפעל על מהירות מאוורר 1, ולא ניתן להתאים את מהירות המאוורר. לחיצה על כפתור "0" או "☀" תאפשר להתאים את זווית הוצאת האוויר.
- כאשר בוחרים במצב מאוורר, המזגן פועל רק אוויר ממאוורר, ללא קירור או חימום. לחיצה על כפתור "FAN" תאפשר להתאים את מהירות המאוורר. לחיצה על כפתור "0" או "☀" תאפשר להתאים את זווית הוצאת האוויר.

- כאשר בוחרים במצב חימום, המזגן יפעל במצב חימום. לחיצה על כפתור "∧" או "∨" תאפשר להתאים את טמפרטורת ההגדרה. לחיצה על כפתור "FAN" תאפשר להתאים את מהירות המאוורר. לחיצה על כפתור "0" או "☀" תאפשר להתאים את זווית הוצאת האוויר.
- (יחידת קירור בלבד לא תקבל אות למצב חימום. אם מגדירים מצב חימום עם שלט רחוק, לחיצה על כפתור "ON/OFF" לא תפעיל את היחידה).

הערות:

- למניעת אוויר קר, לאחר הפעלת מצב חימום, היחידה הפנימית תדחה את יציאת האוויר ב-5-1 דקות (זמן הדחייה בפועל תלוי בטמפרטורת הסביבה הפנימית).
- טווח טמפרטורות ההגדרה משלט רחוק: 16-31°C;
- מהירות מאוורר: אוטומטית, מאוורר 1, מאוורר 2, מאוורר 3, מאוורר 4, מאוורר 5, מהירות ללא מדרגות.

כפתורים בשלט רחוק:

כפתור FAN (מאוורר)

- לחץ על כפתור זה כדי להגדיר את מהירות המאוורר באופן מחזורי: אוטומטי, שקט, מאוורר 1, מאוורר 2, מאוורר 3, מאוורר 4, מאוורר 5, ומהירות מתמשכת (stepless).
- במצב ייבוש, ניתן להגדיר רק מהירות מאוורר נמוכה.
- אין אפשרות למהירות טורבו במצב אוטומטי.
- אין אפשרות למהירות שקטה במצב מאוורר.
- כאשר המאוורר מוגדר למהירות אוטומטית, התצוגה בשלט מציגה AUTO-F ומהירות המאוורר מוצגת מחזורית בין דרגות 1 ל-5.
- כאשר פונקציית השקט מופעלת, סמל האייקון לא יופיע בשלט.

הערה:

במצב מהירות מתמשכת (Stepless):

- לחץ על כפתור $\vee/\wedge$ כדי לשנות את ערך ההגדרה של מהירות המאוורר.
- לחיצה ארוכה על כפתור $\vee/\wedge$ למשך 0.5 שניות תגרום לשינוי מהיר של מהירות המאוורר, ותוצג מהירות מאוורר דיגיטלית.
- לחץ על כפתור FAN כדי לעבור למהירויות אחרות במהלך 5 שניות. אם לא יבוצע שינוי, מהירות המאוורר תינעל לאחר 5 שניות. לחץ שוב על כפתור FAN כדי להיכנס ישירות למהירות מתמשכת.

כפתור TURBO

לחיצה על כפתור זה מפעילה או מכבה את פונקציית TURBO במצבי קירור, חימום ומאוורר.

הערה:

- לחיצה על כפתור "QUIET" או "FAN" תכבה את פונקציית הטורבו.
- פונקציה זו אינה פועלת במצב אוטומטי או במצב ייבוש.

כפתור $\wedge/\vee$

- לחיצה על כפתור " $\vee$ " או " $\wedge$ " פעם אחת תגדיל או תקטין ב-1°C את טמפרטורת ההגדרה. החזקת כפתור " $\vee$ " או " $\wedge$ " תגרום לשינוי מהיר של הטמפרטורה. לאחר שחרור הכפתור, טמפרטורת ההגדרה תתעדכן בהתאם על תצוגת המזגן. (הטמפרטורה לא ניתנת לשינוי במצב אוטומטי).
- בעת הגדרת TIMER ON, TIMER OFF או CLOCK, ניתן להשתמש בכפתור " $\vee$ " או " $\wedge$ " להתאמת הזמן (בהתאם לכפתורי TIMER).

כפתור

לחיצה על כפתור זה מפעילה או מכבה את פונקציית הנדנוד שמאלה וימינה. כאשר פונקציית הנדנוד שמאלה וימינה פעילה, סמל " יוצג בשלט הרחוק. הערה: פונקציה זו אינה זמינה בחלק מהדגמים.

כפתור

לחיצה על כפתור זה מפעילה או מכבה את פונקציית הנדנוד למעלה ולמטה. כאשר פונקציית הנדנוד למעלה ולמטה פעילה, סמל " יוצג בשלט הרחוק.

כפתור SLEEP

לחיצה על כפתור זה מפעילה או מכבה את פונקציית השינה במצבי קירור, חימום וייבוש. כאשר פונקציית השינה פעילה, סמל "☾" מוצג בשלט הרחוק.

הערה:

- פונקציה זו כבויה כברירת מחדל לאחר הדלקת המזגן.
- היא תתבטל לאחר שינוי מצב פעולה.
- לא פועלת במצב "FAN" ובמצב "AUTO".

כפתור TIMER (טיימר)

לחץ על כפתור "TIMER" כדי להגדיר את הזמן להדלקה או לכיבוי. כאשר מסך ה-LCD של השלט הרחוק מציג "⌚" והנורית "88" מהבהבת, לחץ על הכפתורים $\wedge/\vee$ כדי להתאים את הזמן לערך הרצוי, ולאחר מכן לחץ שוב על "TIMER" לאישור.

הערות:

- טווח הגדרת הזמן נע בין 1 ל-24 שעות, בקפיצות של שעה אחת.
- אם לא מתבצעת פעולה תוך 10 שניות לאחר הכניסה למצב ההגדרה, המצב ייסגר אוטומטית.
- לאחר השלמת תהליך ההגדרה, מסך ה-LCD יחזור להציג את המצב הפעיל.

כפתור ECO (חיסכון באנרגיה)

במצב קירור, לחץ על כפתור "ECO" כדי להפעיל את פונקציית ECO. מסך ה-LCD יציג את הסמל "ECO".

- מעבר בין מצבים מבטל את פונקציית ECO. כיבוי והדלקה מחדש של השלט שומרים על פונקציית ECO.

- מהירות המאוורר המוגדרת כברירת מחדל היא מהירות אוטומטית. מהירות המאוורר וטמפרטורת ההגדרה אינן ניתנות לשינוי.

- פונקציית השינה ופונקציית ECO אינן יכולות לפעול בו-זמנית.

הערות:

- לחיצה ארוכה על כפתור "ECO" למשך 5 שניות בכל מצב תגרום לכך שמסך השלט יציג "SC" והמכשיר יכנס למצב כבוי. השלט ישלח מידע לניקוי עצמי.
- במצב "SC", הפעלת המכשיר מחדש דרך השלט תצא ממצב "SC".

כפתור FEEL

לחץ על כפתור זה כדי להפעיל או לכבות את פונקציית FEEL. בהדלקה ראשונית, פונקציית FEEL מוגדרת כברירת מחדל ככבויה. לחיצה על כפתור זה תגרום להופעת סמל FEEL ולהפעלת הפונקציה. לחיצה נוספת תכבה את פונקציית FEEL והסמל ייעלם.

הערה:

- יש למקם את השלט הרחוק בקרבת המשתמש ולוודא שהמכשיר מסוגל לקלוט את הקוד מהשלט בעת הפעלת פונקציה זו.
- אין למקם את השלט הרחוק בסמוך לעצמים בעלי טמפרטורה גבוהה או נמוכה, כדי למנוע זיהוי לא מדויק של טמפרטורת הסביבה.

כפתור **WIFI**

- לחץ על כפתור זה כדי להפעיל או לכבות את פונקציית ה-WIFI.
- לחץ על הכפתור למשך יותר מ-2 שניות כדי להיכנס למצב קביעת הגדרות ה-WIFI.
- לפרטים נוספים, יש לעיין במדריך למשתמש של האפליקציה החכמה.

כפתור **LIGHT**

- לחץ על כפתור זה כדי להעביר בין מצב LIGHT On (הפעלת תאורה) ו-LIGHT Off (כיבוי תאורה) לתצוגת יחידת הפנים.
- כאשר המכשיר כבוי, ברירת המחדל היא שהתאורה תהיה דלוקה עבור סמל יחידת הפנים.
- כאשר התאורה כבויה, לוח התצוגה יציג את טמפרטורת הסביבה למשך 3 שניות ולאחר מכן יציג את הטמפרטורה שהוגדרה.

פונקציית **HEALTH**

- לחץ על כפתור "FEEL" למשך 5 שניות כדי להפעיל או לכבות את פונקציית הבריאות.
- כאשר הפונקציה פעילה, סמל "HEALTH" יוצג בשלט הרחוק.
- הערה: פונקציה זו אינה זמינה בחלק מהדגמים.

פונקציית **SELF-CLEANING** (ניקוי עצמי)

- לחץ ארוך על כפתור "ECO" למשך 5 שניות בכל מצב, ותצוגת השלט תציג "SC" והמכשיר ייכנס למצב כבוי. השלט ישלח מידע לניקוי עצמי.
- במצב ניקוי עצמי, הפעל את המכשיר מחדש דרך השלט כדי לצאת ממצב זה.

פונקציית **56°C STERI-CLEAN**

- לחץ ארוך על כפתור "☼" למשך 5 שניות כדי להפעיל או לכבות את פונקציית Steri-Clean 56°C. כאשר הפונקציה פעילה, סמל "☼" יוצג בשלט הרחוק ויוצג "HT".
- פונקציה זו מחממת את המאייד ל-56°C במשך 30 דקות, מה שהורג חיידקים ווירוסים.
- הערה: פונקציה זו אינה זמינה בחלק מהדגמים.

פונקציית **Child Lock** (נעילת ילדים)

- לחץ בו-זמנית על כפתור "✓" ו-"^" למשך 3 שניות כדי להפעיל או לכבות את פונקציית נעילת הילדים. כאשר הפונקציה פעילה, סמל "🔒" יוצג בשלט הרחוק.

מתג טמפרטורה **F°** ו-**C°**

- במצב כבוי, החזק את כפתור "MODE" ו-"^/✓" יחד כדי להחליף בין C° ל-F°.

הגדרת פונקציית חימום בטמפרטורה נמוכה

במצב חימום, לחץ בו-זמנית על כפתור "MODE" וכפתור "∧" כדי להיכנס או לצאת מפונקציית חימום בטמפרטורה נמוכה.

- סמל "LA" יופיע בשלט הרחוק לאחר הכניסה לפונקציה זו. מהירות המאוורר תוגדר כברירת מחדל כ- Auto ולא ניתן לשנות אותה.

- בעת מעבר בין מצבים, פונקציית חימום בטמפרטורה נמוכה תבוטל. אם תכבה את המזגן ואז תדליק אותו שוב, פונקציית החימום בטמפרטורה נמוכה תישאר פעילה. לאחר הפעלת המכשיר, המצב המוגדר כברירת מחדל הוא כיבוי של פונקציית החימום בטמפרטורה נמוכה.

- במצב חימום בטמפרטורה נמוכה, פונקציית "SLEEP" ופונקציית "חימום בטמפרטורה נמוכה" אינן יכולות לפעול בו-זמנית.

- לאחר הכניסה לפונקציה זו, אם פונקציות QUIET או TURBO מופעלות, יש לבטל אותן כדי שהמצב יחזור לקדמותו לאחר היציאה מהפונקציה.

חיפוש כתובת יחידת פנים

- אם המכשיר תואם ליחידת חוץ MULTI-S ויש תקלה ויש צורך לברר את כתובת יחידת הפנים לתחזוקה, בצע את הצעד הבא:

הצב את השלט מול תצוגת יחידת הפנים, לחץ בו-זמנית על כפתור "Light" וכפתור "-" למשך 3 שניות, ואז תוצג כתובת יחידת הפנים (1-5) למשך 3 שניות.

ניקוי ותחזוקה

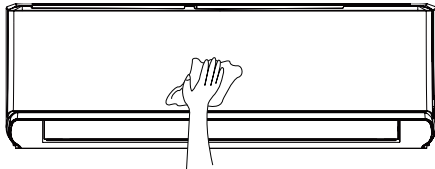
- כבה את המזגן ונתק את החשמל לפני התחלת הניקוי כדי להימנע ממכת חשמל.
- אל תשטוף את המזגן עם מים כדי להימנע ממכת חשמל.
- אל השתמש בחומרי ניקוי נדיפים כדי לנקות את המזגן.

ניקוי משטח יחידת הפנים

כאשר משטח יחידת הפנים מלוכלך, מומלץ להשתמש במטלית רכה ויבשה או במטלית לחה לניקוי.

הערה:

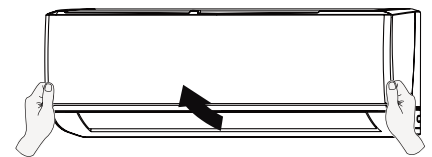
אל תסיר את הפנל בעת ניקוי.



ניקוי פילטר

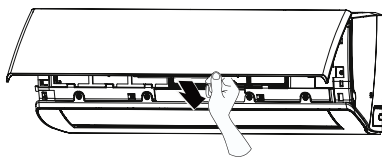
1- פתח את הפנל

משוך את הפנל בזווית מסוימת כפי שמוצג בתמונה.



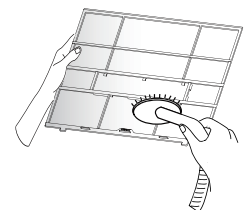
2- הסר את הפילטר

הסר את הפילטר כפי שמצוין בתמונה.



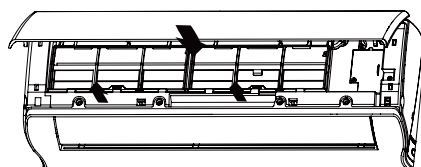
3- נקה את הפילטר

השתמש במברשת אבק או מים לניקוי הפילטר. כאשר הפילטר מאוד מלוכלך, השתמש במים (מתחת ל-45°C) כדי לנקות אותו, ולאחר מכן הנח אותו במקום מוצל וקריר לייבוש.



4- התקנת הפילטר

התקן את הפילטר ואז סגור את מכסה הפאנל בצורה הדוקה.



הערות:

- יש לנקות את הפילטר כל שלושה חודשים. אם יש הרבה אבק בסביבה בה מתבצע השימוש, יש להגדיל את תדירות הניקוי.
- לאחר הסרת הפילטר, אל תיגע בכנפיים כדי להימנע מפציעה.
- אל השתמש באש או מייבש שיער כדי לייבש את הפילטר כדי להימנע מעיוות או סכנה מבעירה.

בדיקה לפני תחילת העונה:

1. בדוק אם פתחי אוויר ויציאות האוויר חסומים.
2. בדוק אם מפסק החשמל, התקע והשקע במצב טוב.
3. בדוק אם הפילטר נקי.
4. בדוק אם צינור הניקוז פגום.

בדיקה לאחר סיום העונה:

1. נתק את אספקת החשמל.
2. נקה את הפילטר ואת הפאנל של היחידה הפנימית.

הערות בנוגע להחזרת המכשיר:

1. רוב חומרי האריזה הם חומרים הניתנים למיחזור. אנא פנה למערכת המיחזור המתאימה.
2. אם ברצונך להיפטר מהמזגן, פנה לסוכן המקומי או למרכז שירות ייעוץ לקבלת שיטה נכונה להשלכה.

ניתוח תקלות

ניתוח תופעות כלליות

אנא בדוק את הפריטים הבאים לפני בקשה לשירות תחזוקה. אם התקלה עדיין לא תוקנה, פנה למפיץ המקומי או למומחים מוסמכים..

פתרון	פריטים לבדיקה	תופעה
הוציא את התקע. הכנס את התקע שוב אחרי כ-3 דקות, ואז הפעל את המכשיר שוב.	האם יש הפרעה חמורה (כגון חשמל סטטי, מתח יציב)?	היחידה הפנימית לא מקבלת את האות מהשלט או שהשלט לא פועל.
טווח קבלת האות הוא 8 מטר.	האם השלט נמצא בטווח קבלת האות?	
הסרת מכשולים	האם ישנם מכשולים?	
בחר זווית נכונה והכו את השלט אל חלון הקבלה של היחידה הפנימית	האם השלט מכוון לחלון הקליטה?	
בדוק את הסוללות. אם כמות האנרגיה בסוללות נמוכה מדי, יש להחליפן. בדוק אם השלט נראה פגום	האם הרגישות של השלט נמוכה; תצוגה מטושטשת ואין תצוגה?	
אם כן, יש להחליפו. הביא את השלט קרוב ליחידה הפנימית	אין תצוגה כאשר מפעילים את השלט?	
בה את המנורה הפלורסנטית ונסה שוב.	האם יש מנורת פלורסנט בחדר?	
הסר מכשולים.	האם פתחי האוויר של היחידה הפנימית חסומים?	אין אוויר שיוצא מהיחידה הפנימית.
לאחר הגעת הטמפר' שהוגדרה, היחידה הפנימית תפסיק לפלוט אוויר.	האם בטמפר' חימום, הטמפר' הפנימית הגיעה לטמפר' שהוגדרה?	
כדי למנוע פליטת אוויר קר, היחידה הפנימית תתחיל לפעול לאחר כמה דקות של השהיה, וזהו תהליך רגיל.	האם מצב החימום הופעל רק עכשיו?	
המתן עד שחזרת החשמל.	האם הייתה הפסקת חשמל?	המערכת לא פועלת.
הכנס מחדש את הפלאג.	האם הפלאג רפוי?	
פנה למומחה להחלפת המפסק או הפיוז.	האם מיתר המפסקים קפץ או הפיוז נשרף?	
פנה למומחה להחלפה.	האם יש תקלה בחיווט?	
המתן 3 דקות ואז הדלק את היחידה שוב.	האם המערכת התחילה מחדש מיד לאחר שהפסיקה לפעול?	
הגדר מחדש את הפונקציה.	האם ההגדרה של השלט נכונה?	

פתרון	פריטים לבדיקה	תופעה
בגלל שהאוויר הפנימי מתקרר במהרה. לאחר זמן מה, הטמפר' והלחות יירדו והאדים ייעלמו.	האם הטמפר' והלחות בחדר גבוהות?	אדים נפלטים מפתח האוויר של היחידה הפנימית.
לא ניתן להתאים את הטמפר' במצב אוטומטי. אנא שנה את מצב הפעולה אם תרצה להתאים את הטמפר'.	האם היחידה פועלת במצב אוטומטי?	הטמפר' שהוגדרה לא ניתנת להתאמה
טווח הטמפר' שניתן להגדיר: 16°C עד 31°C.	האם הטמפר' הרצויה גבוהה מהמגב' לה של הטמפר' שניתן להגדיר?	
חכה עד שהוולט יוחזר לנורמלי.	האם הוולטים נמוכים מדי?	האפקט של קירור (חימום) לא טוב.
בקה את הפילטר.	האם הפילטר מלוכלך?	
הגדר את הטמפר' לטווח המתאים.	האם הטמפר' שהוגדרה נמצאת בטווח המתאים?	
סגור את הדלתות והחלונות.	האם הדלתות והחלונות פתוחים?	
בקה את הפילטר. הסרת מקור הריח.	האם יש מקור לריחות, כמו רהיטים, סיגריות, וכו'?	ריחות נפלטים.
כבה את המיזוג, המתן מספר דקות, ואז הפעל אותו שוב.	האם יש הפרעות, כמו ברקים, מכשירי רם אלחוטיים, וכו'?	המערכת פועלת כרגיל באופן מיידי.
במהלך תהליך ההפשרה במצב חימום, עלולה להתפשט אדים, וזהו תהליך רגיל.	האם מצב החימום פועל?	היחידה החיצונית יש לה אדים.
הרעשים הם רעשי זרימת קירור בתוך היחידה, וזהו תהליך רגיל.	האם המיזוג הופעל או כובה זה עתה?	רעשי מים זורמים.
זהו רעש חיכוך הנגרם מהתפשטות או התכווצות של פאנל או חלקים אחרים בעקבות שינוי הטמפר'.	האם המיזוג הופעל או כובה זה עתה?	רעשי חבטה.

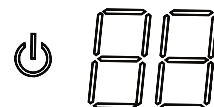
אנליזת תקלות

קוד שגיאה

כאשר מצב המיזוג לא תקין, המצביע על טמפר' ביחידה הפנימית יבהק ויציג את קוד השגיאה המתאים. אנא התייעץ ברשימה למטה לצורך זיהוי קוד השגיאה.

הערה:

הדיאגרמה של המצביע למעלה היא רק לצורכי הפניה. יש להתייחס למוצר בפועל למצביע ולמיקום המדויקים.



הרשימה למטה כוללת רק חלק מקודי השגיאה. אנא עיין ברשימת קודי השגיאה במדריך השירות למידע נוסף.

קוד תקלה	פתרון תקלות	פתרון
CL	התרעת חסימה של מסנן	כבה את המכשיר, נקה את המסנן. אם המסנן לא מלוכלך, כבה את המזגן ל-2 שניות ואז הפעל מחדש. הקוד יוסר אוטומטית.
E1	הגנת חום יתר	כבה את המכשיר, הפעל מחדש אחרי 5 דקות. אם הקוד מופיע שוב אחרי כמה דקות, אנא פנה לאיש מקצוע.
E2	הגנת זרם יתר	כבה את המכשיר, הפעל מחדש אחרי 5 דקות. אם הקוד מופיע שוב אחרי כמה דקות, אנא פנה לאיש מקצוע.
HE	תקלה במעגל הפעלת חימום עזר	נתק את הפלאג, אנא פנה לאיש מקצוע.
LO	תקלה בקפיצי חיבור	נתק את הפלאג, הפעל מחדש אחרי 10 שניות. אם הקוד מופיע שוב, אנא פנה לאיש מקצוע.
L1	תקלה במעגל זיהוי חציית אפס של מנוע PG (יחידה פנימית)	כבה את המכשיר, הפעל מחדש אחרי מספר שניות. אם הקוד מופיע שוב אחרי כמה דקות, אנא פנה לאיש מקצוע.
L2	אין אות משוב ממאוורר יחידה פנימית	כבה את המכשיר, הפעל מחדש אחרי מספר שניות. אם הקוד מופיע שוב אחרי כמה דקות, אנא פנה לאיש מקצוע.
UO	מעגל קצר או פתוח בחיישן סביבה פנימי	כבה את המכשיר, הפעל מחדש אחרי 10 שניות. אם הקוד מופיע שוב, אנא פנה לאיש מקצוע.
U1	מעגל קצר או פתוח בחיישן צינור יחידה פנימית	כבה את המכשיר, הפעל מחדש אחרי 10 שניות. אם הקוד מופיע שוב, אנא פנה לאיש מקצוע.

אם ישנם קודי שגיאה אחרים, אנא פנה לאיש מקצוע מוסמך לשירות.

צור קשר

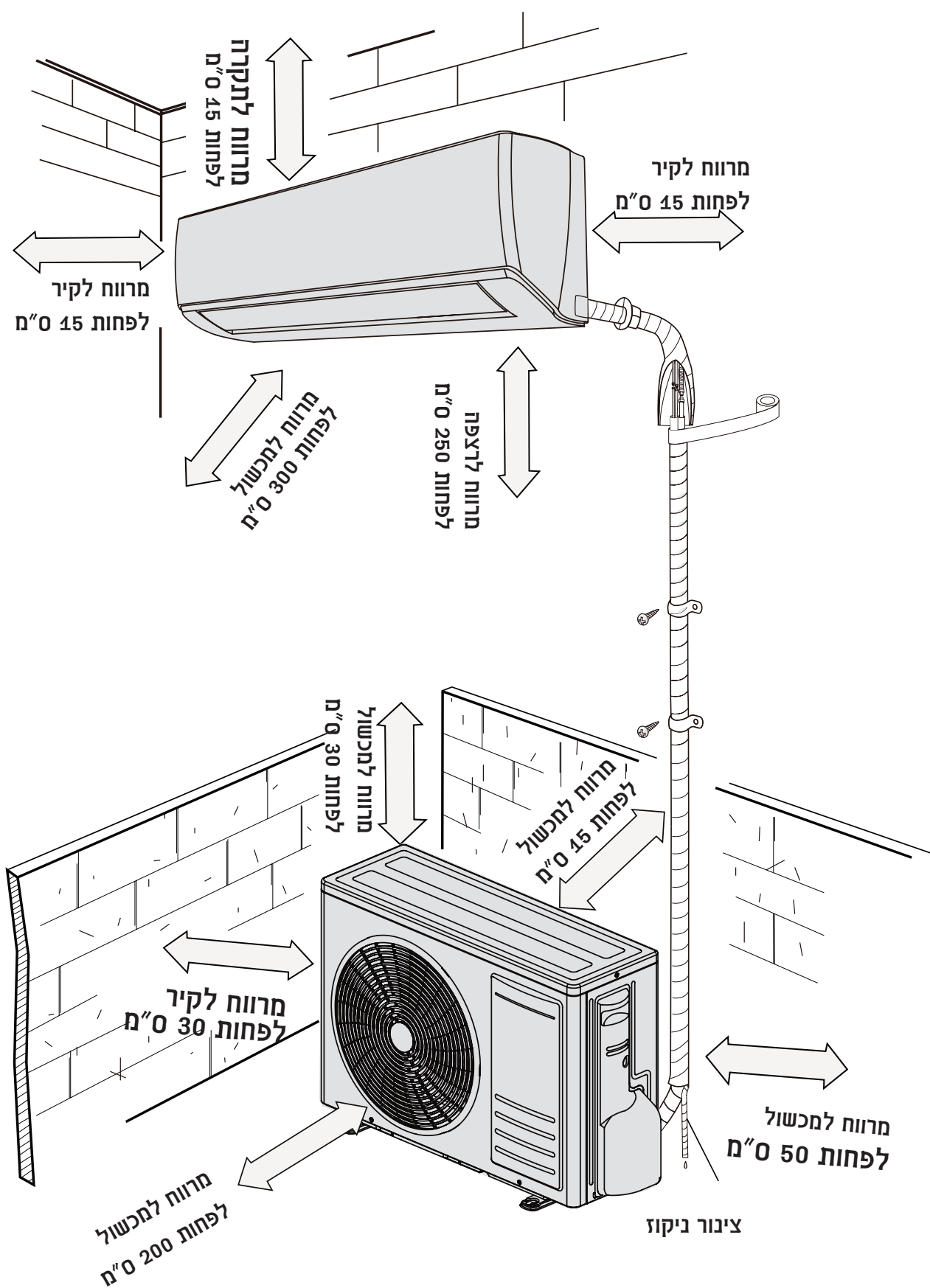
כאשר מופיעה אחת מהתופעות הבאות, יש לכבות את המזגן ולנתק את החשמל מיידית, ואז לפנות לסוכן או לאיש מקצוע מוסמך לשירות.

- כבל החשמל מתחמם או פגום.
- המזגן פולט ריח שרוף.
- יש רעש לא רגיל במהלך הפעולה.
- המפסיק מנותק לעיתים תכופות.
- יחידת הפנים דולפת.

אל תתקן או תשנה את המזגן בעצמך.

אם המזגן פועל בתנאים לא תקינים, זה יכול לגרום לתקלה, שוק חשמלי או סכנת שריפה.

השרטוט של ההתקנה



הכנת התקנה כלים

3 מקדחה רוטטת	2 מברג	1 מד גובה
6 מפתח מומנט	5 מרחיב צינורות	4 ראש מקדח
9 גלאי דליפות	8 חותך צינורות	7 מפתח פתוח
12 מד אוניברסלי	11 מד לח	10 משאבת ואקום
14 סרט מדידה		13 מפתח אלן פנימי

בחירת מיקום דרישות בסיסיות

התקנת היחידה במקומות הבאים עשויה לגרום לתקלות. אם הדבר בלתי נמנע, אנא התייעצו עם המשווק המקומי:

- מקום עם מקורות חום חזקים, אדים, גזים דליקים או נפיצים, או חומרים נדיפים המפוזרים באוויר.
- מקום עם מכשירים בתדר גבוה (כגון מכונת ריתוך, ציוד רפואי).
- מקום בקרבת אזור חוף.
- מקום עם שמן או אדים באוויר.
- מקום עם גז גופריתי.
- מקומות אחרים עם נסיבות מיוחדות.
- אין להתקין את המכשיר בחדר כביסה.

יחידה פנימית

- יש לוודא שאין מכשול בקרבת פתח הכניסה והיציאה של האוויר.
- בחרו מיקום שבו ניתן לפזר את מי העיבוי בקלות ושלא ישפיעו על אנשים אחרים.
- בחרו מיקום שנוח לחיבור היחידה החיצונית ובקרבת שקע החשמל.
- בחרו מיקום שאינו נגיש לילדים.
- המיקום צריך להיות מסוגל לשאת את משקל היחידה הפנימית ולא להגביר רעש ורעידות.
- יש להתקין את המכשיר בגובה 2.5 מטר מעל הרצפה.
- אין להתקין את היחידה הפנימית ממש מעל מכשיר חשמלי.
- נסו ככל האפשר להתרחק ממנורת פלואורסצנט.

יחידה חיצונית

- בחרו מיקום שבו הרעש והאוויר היוצא מהיחידה החיצונית לא יפריעו לשכנים.
- המיקום צריך להיות מאוורר ויבש, כך שהיחידה החיצונית לא תהיה חשופה ישירות לשמש או לרוח חזקה.
- המיקום צריך להיות מסוגל לשאת את משקל היחידה החיצונית.
- יש לוודא שההתקנה עומדת בדרישות תרשים ממדי ההתקנה.
- בחרו מיקום שאינו נגיש לילדים ורחוק מבעלי חיים או צמחים. אם אין מנוס, הוסיפו גדר למטרת בטיחות.

יחידה פנימית 1אמצעי זהירות בטיחותיים

1. יש לעקוב אחר תקנות הבטיחות החשמליות בעת התקנת היחידה.
2. בהתאם לתקנות הבטיחות המקומיות, יש להשתמש במעגל חשמלי מוסמך ובמפסק מתאים.
3. ודאו שהאספקת החשמל תואמת את דרישות המזגן. אספקת חשמל לא יציבה או חיווט שגוי עלולים לגרום לתקלות. יש להתקין כבלי חשמל מתאימים לפני השימוש במזגן.
4. חברו כראוי את חוט הפאזה, חוט האפס וחוט ההארקה של שקע החשמל.
5. יש לוודא ניתוק אספקת החשמל לפני ביצוע כל עבודה הקשורה לחשמל ולבטיחות.
6. אין לחבר את החשמל לפני סיום ההתקנה.
7. אם כבל האספקה פגום, יש להחליפו על ידי היצרן, סוכן השירות או אנשי מקצוע מוסמכים דומים כדי למנוע סכנה.
8. טמפרטורת מעגל הקירור תהיה גבוהה, יש לשמור על כבל החיבור הרחק מצינור הנחושת.
9. המכשיר חייב להיות מותקן בהתאם לתקנות החיווט הלאומיות.
10. התקנה חייבת להתבצע בהתאם לדרישות NEC ו-CEC על ידי אנשי מקצוע מורשים בלבד.

דרישות הארקה

1. המזגן הוא מכשיר חשמלי דרגת 1. יש להאריק אותו כראוי באמצעות מערכת הארקה ייחודית על ידי מקצוען. יש לוודא שהוא תמיד מחובר לארקה בצורה יעילה, אחרת זה עלול לגרום להתחשמלות.
2. החוט הצהוב-ירוק במזגן הוא חוט הארקה, ואין להשתמש בו למטרות אחרות.
3. התנגדות ההארקה צריכה להיות בהתאם לתקנות הבטיחות החשמליות הלאומיות.
4. המכשיר חייב להיות ממוקם כך שהשקע יהיה נגיש.
5. יש לחבר מפסק חשמלי המפסיק את כל הפאזות ומבטיח הפרדה של לפחות 3 מ"מ בכל הפאזות במערכת החיווט הקבועה. עבור דגמים עם תקע חשמל, יש לוודא שהתקע נמצא בטווח הגעה לאחר ההתקנה.
6. יש לכלול גם מפסק חשמלי עם קיבולת מתאימה, שיכלול את הפונקציות של בורג מגנטי ובורג חימום, כך שהוא יוכל להגן על המעגל מפני קצר וקיבולת יתר. (אזהרה: אל תשתמשו רק בפיוז להגנה על המעגל).

קיבולת מפסק חשמלי	מכונת מזגן
C10A	09K 12K
C16A	10K 24K
C25A	28K

התקנת יחידת פנים

שלב 1: בחירת מיקום התקנה

המליץ ללקוח על מיקום ההתקנה ולאחר מכן אשר את המיקום עם הלקוח.

שלב 2: התקנת מסגרת לקיר

1. תלו את המסגרת על הקיר; כווננו אותה למצב אופקי בעזרת מד רמת וקבעו את חורי הברגים על הקיר.

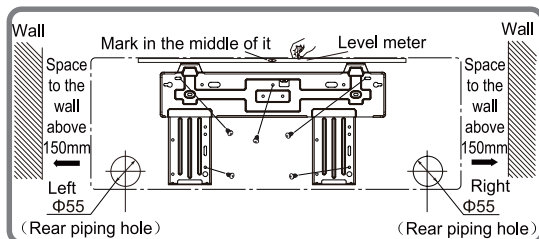
2. חוררו את חורי הברגים בקיר בעזרת מקדחה (המפרט של ראש המקדחה צריך להיות תואם לאמצעי ההרחבה הפלסטי) ואז מלאו את החורים בגרגרי הרחבה פלסטיים.

3. הדקו את המסגרת לקיר עם ברגי הקשה (ST4.2X25TA) ואז בדקו אם המסגרת מותקנת בצורה יציבה על ידי משיכת המסגרת. אם גרגרי ההרחבה הפלסטיים רופפים, יש לחורר חור נוסף באזור הסמוך.

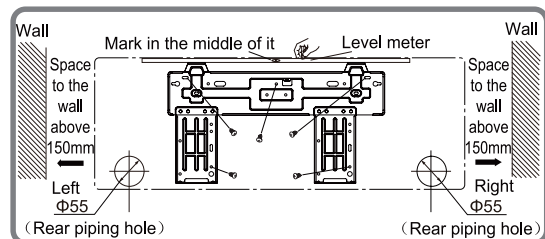
שלב 3: פתח חור צנרת

1. בחר את מיקום חור הצנרת לפי כיוון צינור היציאה. מיקום חור הצנרת צריך להיות נמוך במעט ממסגרת הקיר, כפי שמוצג למטה.

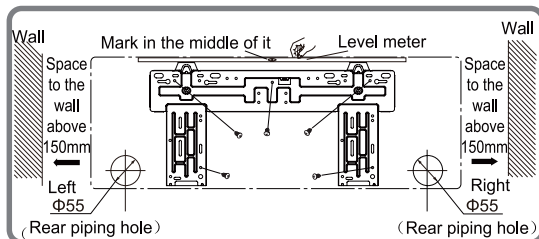
מימדים: 743x278x194 or 721x274x195



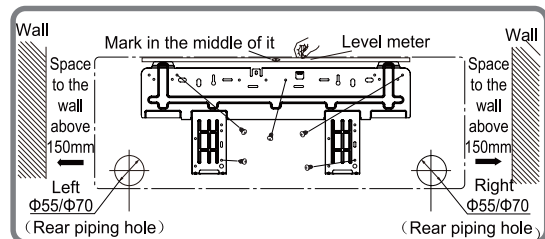
מימדים: 821x283x200 or 792x279x195



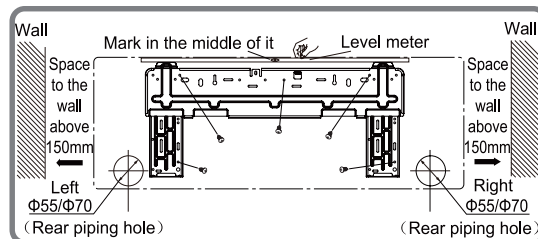
מימדים: 884x298x205 or 850x291x203



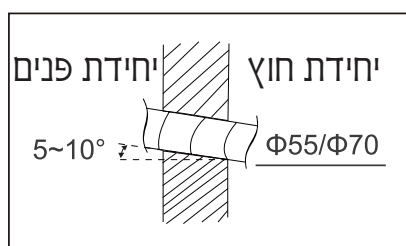
מימדים: 1003x310x222 or 972x302x224



מימדים: 1109x331x250 or 1081x327x248



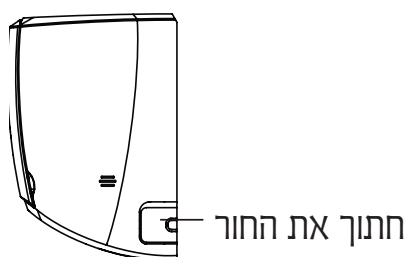
2. פתחו חור לצנרת בקוטר 655/670 במיקום שנבחר לצינור היציאה. על מנת לנקז בצורה חלקה, הטו מעט את חור הצנרת בקיר לכיוון החוץ בזווית של $5-10^\circ$.



הערה:

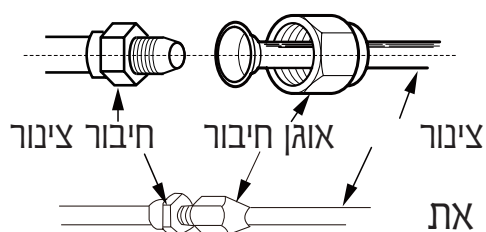
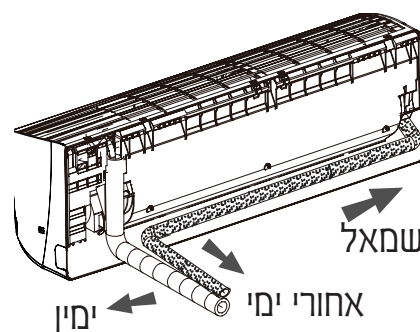
שימו לב למניעת אבק וקחו אמצעי בטיחות מתאימים בעת פתיחת החור.
החלקים להרחבה מפלסטיק לא מסופקים ויש לרכוש אותם מקומית.

2. כאשר בוחרים להוציא את הצינור משמאל או מימין, יש לחתוך את החור המתאים במארז התחתון.



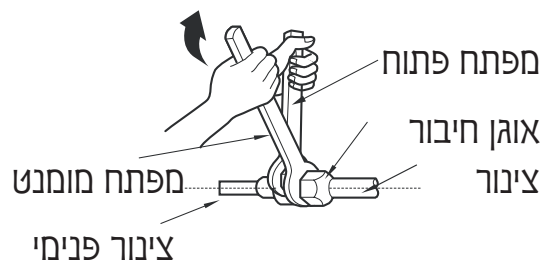
שלב 4 • צינור יציאה

1. הצינור יכול לצאת בכיוון ימין, אחורי ימין או שמאל.

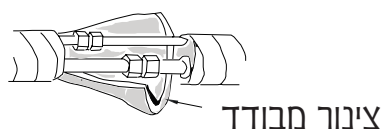


שלב 5: חיבור צינור של יחידת פנימית

1. יש לכוון את חיבור הצינור אל פיית הצינור המתאימה.
2. הידקו את האום בעדינות ביד.
3. התאימו את זרם המומנט על ידי התייחסות לטבלה הבאה. הניחו את המפתח המסתובב על חיבור הצינור ומפתח המומנט על האום. הידקו את האום עם מפתח המומנט.



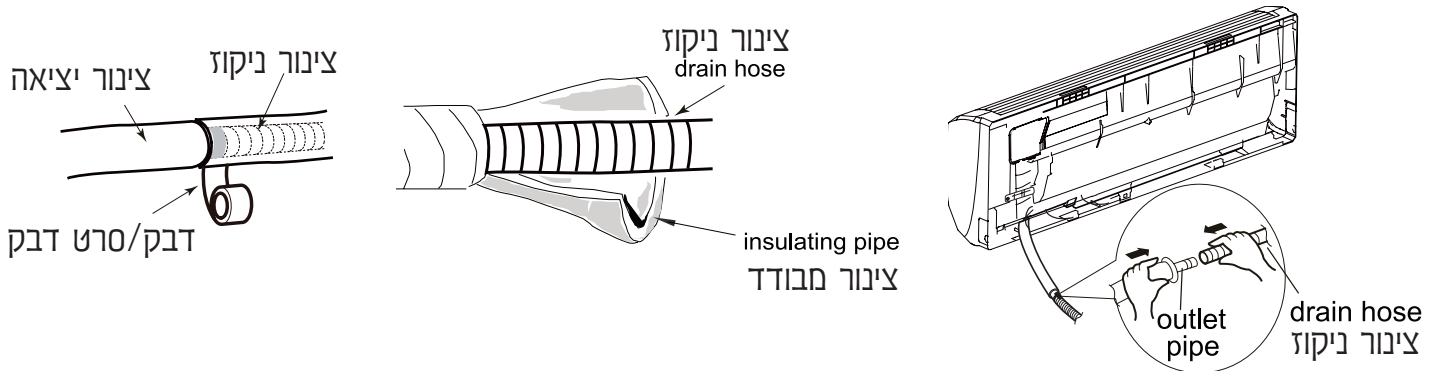
קוטר אום שש צדדים	חוזק הידוק (N m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75



4. עוטפים את צינור הפנים ואת חיבור הצינור בצינור מבודד, ולאחר מכן עוטפים אותו עם סרט דבק.

שלב 6: התקנת צינור ניקוז

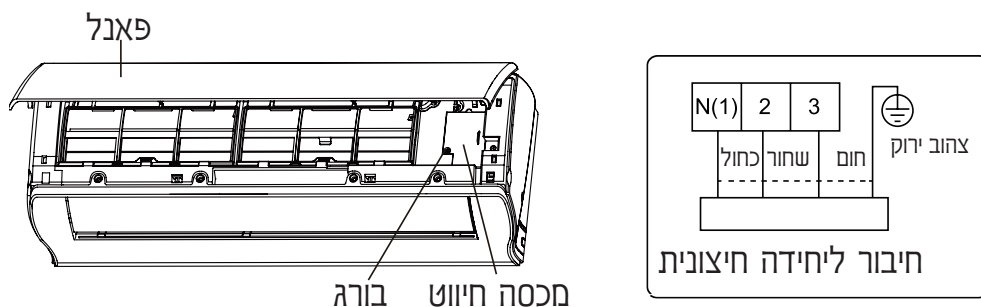
1. חבר את צינור הניקוז לפתח הניקוז של היחידה הפנימית.
2. חזק את החיבור עם סרט דבק.



- הוסף צינור בידוד לצינור הניקוז הפנימי כדי למנוע עיבוי.
- החלקים להרחבה פלסטית אינם כלולים.

שלב 7: חיבור חוטים של היחידה הפנימית

פתח את הפאנל, הסר את הברג על מכסה החיווט ולאחר מכן הורד את המכסה.



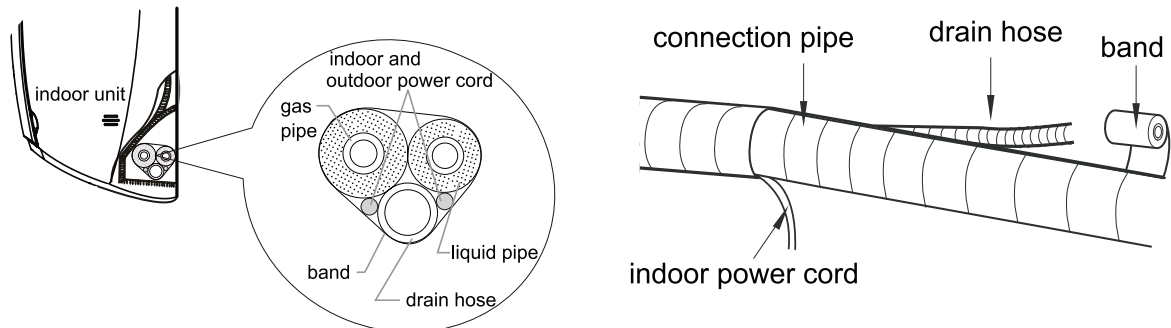
2. העבר את חוט חיבור החשמל דרך חור חיבור הכבלים בחלק האחורי של היחידה הפנימית ולאחר מכן שלוף אותו מהצד הקדמי.
3. הסר את קליפס החוט, חבר את חוט חיבור החשמל לטרמינל החיווט לפי הצבעים; הדק את הברג והדק את חוט חיבור החשמל עם קליפס החוט.
4. החזר את מכסה החיווט והדק את הברג.
5. סגור את הפאנל.

הערות:

- כל החוטים של היחידה הפנימית והיחידה החיצונית צריכים להיות מחוברים על ידי מקצוען.
- אם אורך חוט חיבור החשמל לא מספיק, פנה לספק לקבלת חוט חדש. הימנע מהארכת החוט בעצמך.
- עבור המזגן עם תקע, על התקע להיות נגיש לאחר סיום ההתקנה.
- עבור המזגן ללא תקע, יש להתקין מתג אוויר בקו. המתג צריך להיות ניתוק פול-כולל, והמרחק בין הקשרים צריך להיות לפחות 3 מ"מ.

שלב 8: חיבור צינורות

1. קשר את צינור החיבור, חוט החשמל וצינור הניקוז עם רצועה.
2. השאר אורך מסוים של צינור ניקוז וחוט חשמל לצורך התקנה בעת קיבועם. כאשר אתה מקבע עד רמה מסוימת, הפרד את החוט החשמלי הפנימי ולאחר מכן הפרד את צינור הניקוז.



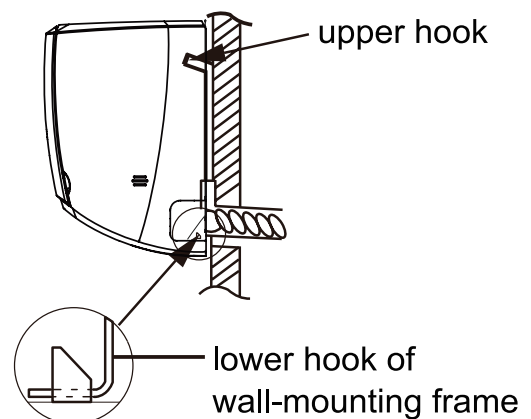
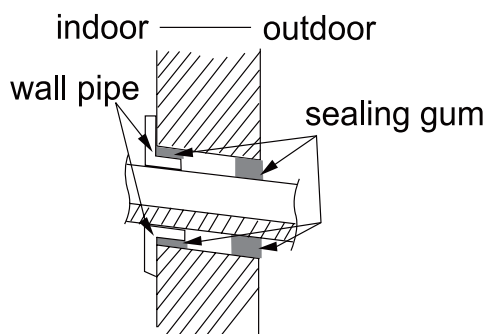
3. קשר אותם באופן שווה.
4. צינור הנוזל וצינור הגז צריכים להיות מקובעים בנפרד בסוף.

הערה:

- חוט החשמל וחוט הבקרה לא יכולים להיות חוצים או מסתובבים.
- צינור הניקוז צריך להיות מקובע בתחתית.

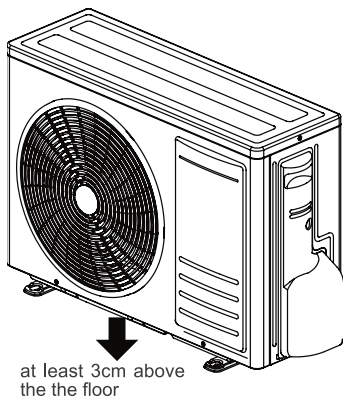
שלב 9: תלו את היחידה הפנימית

1. הכנס את הצינורות הקשורים בצינור הקיר ואז תן להם לעבור דרך חור הקיר.
2. תלה את היחידה הפנימית על מסגרת הקיר.
3. מלא את הרווח בין הצינורות וחור הקיר בגומי אטימה.
4. תקן את צינור הקיר.
5. בדוק אם היחידה הפנימית מותקנת בצורה יציבה וסמוכה לקיר.



- אל תלחץ את צינור הניקוז בצורה מופרזת על מנת למנוע סתימה

התקנת יחידת חוץ

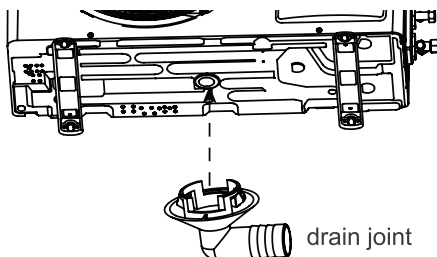


שלב 1: התקנת תמיכת היחידה החיצונית

- בחר את המיקום בהתאם למצב ההתקנה בפועל
1. בחר מיקום התקנה בהתאם למבנה הבית.
 2. התקן את התמיכה של היחידה החיצונית במיקום שנבחר בעזרת ברגים להרחבה.
- הערות:

- נקט אמצעי הגנה מספקים בזמן התקנת היחידה החיצונית.
- ודא שהתמיכה יכולה לשאת לפחות פי ארבעה ממשקל היחידה.
- יש להתקין את היחידה החיצונית לפחות 3 ס"מ מעל הרצפה כדי לאפשר התקנה של צינור הניקוז.
- עבור יחידה עם קיבולת קירור של 2300W-5000W, יש צורך ב-6 ברגים להרחבה; עבור יחידה עם קיבולת קירור של 6000W-8000W, יש צורך ב-8 ברגים להרחבה; עבור יחידה עם קיבולת קירור של 10000W-16000W, יש צורך ב-10 ברגים להרחבה.

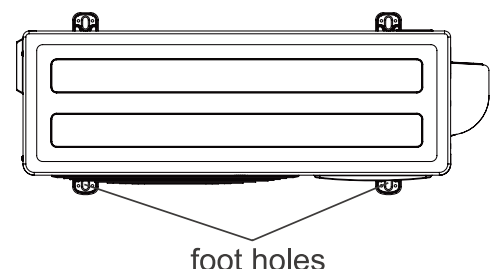
שלב 2: התקנת מחבר ניקוז (רק ליחידות קירור וחימום)



1. חבר את מחבר הניקוז החיצוני לחור שבשלדה, כפי שמוצג בתמונה למטה.
2. חבר את צינור הניקוז לפתח הניקוז.

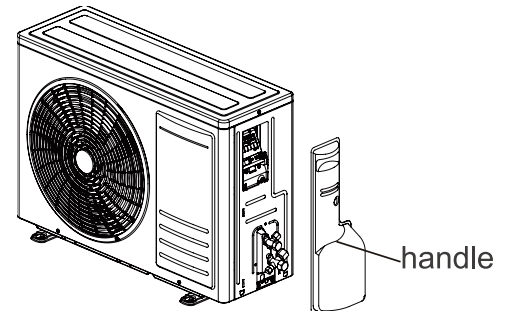
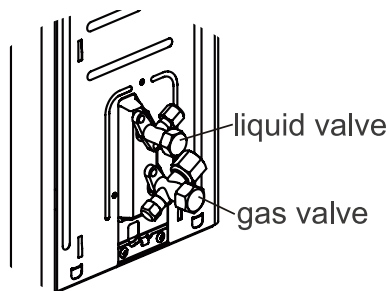
שלב 3: התקנת היחידה החיצונית

1. הנח את היחידה החיצונית על התמיכה.
2. תקן את חורי הרגליים של היחידה החיצונית בעזרת ברגים.



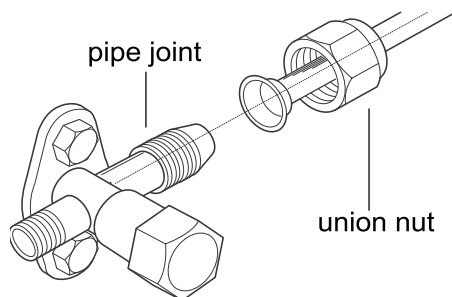
שלב 4: חיבור צינור פנימי וחיצוני

1. הסר את הברגי לידית הימנית של היחידה החיצונית ולאחר מכן הסר את הידית.
2. הסר את מכסה הברגי של הוולבה וכוון את חיבור הצינור אל פיית הצינור.



3. הידוק חיבור האום ביד

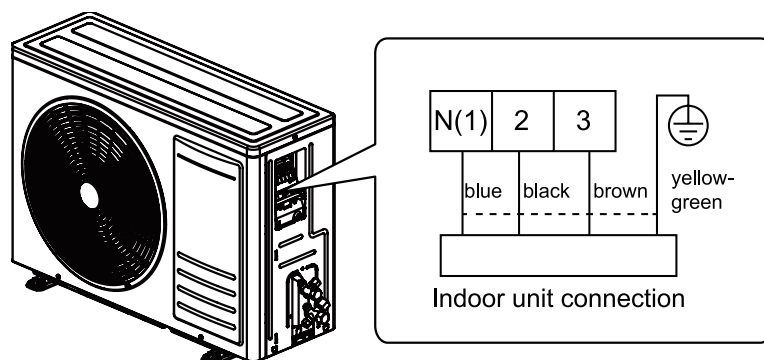
4. הידוק האום באמצעות מפתח מומנט על פי הגיליון למטה.



קוטר אום שש צדדים	חוזק הידוק (N m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

שלב 5: חיבור צינור פנימי וחיצוני

1. הסר את קליפ חוטים; חבר את חוטי החיבור לחשמל ואת חוטי בקרת האות (רק עבור יחידות קירור וחימום) לטרמינל החיווט לפי הצבע, והדק אותם עם ברגים.
2. הדק את חוטי החיבור לחשמל ואת חוטי בקרת האות עם קליפ חוטים (רק עבור יחידות קירור וחימום).



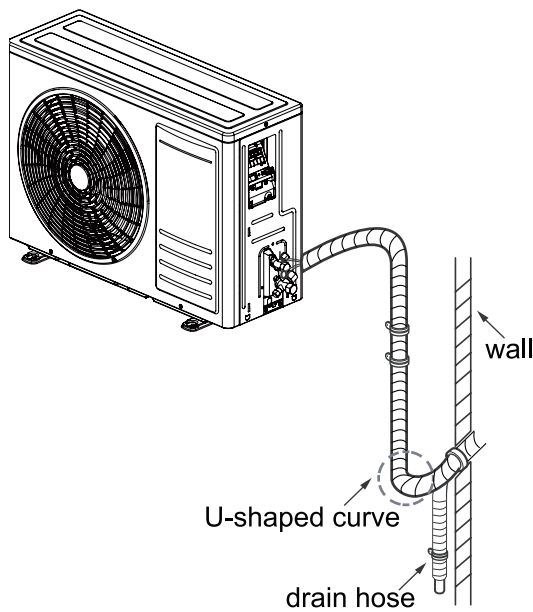
הערה:

- לאחר הדיקת הברגים, משוך את חוט החשמל בעדינות כדי לבדוק אם הוא יציב.
- אל תקטע את חוט החיבור לחשמל כדי להאריך או לקצר את המרחק.

שלב 6: סדר את הצינורות

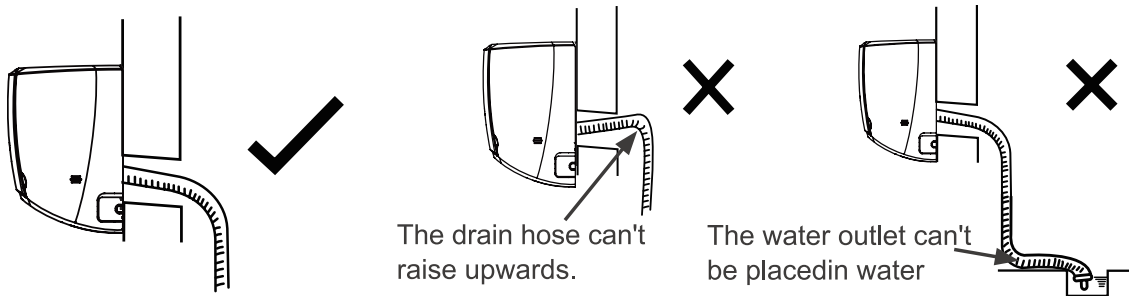
1. הצינורות צריכים להיות מונחים לאורך הקיר, מעוקלים בצורה סבירה ומוסתרים ככל האפשר. קוטר מינימלי של עיקול הצינור הוא 10 ס"מ.

2. אם יחידת החוץ גבוהה יותר מחור הקיר, יש להקים עיקול בצורת U בצינור לפני שהוא נכנס לחדר, על מנת למנוע גשם מלהיכנס לחדר.

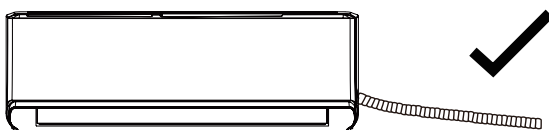


הערה:

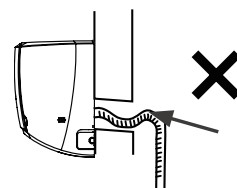
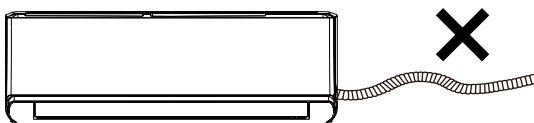
- גובה צינור הניקוז שעובר דרך הקיר לא צריך להיות גבוה יותר מהחור של צינור היציאה של היחידה הפנימית.
- פתח הניקוז לא יכול להיות ממוקם במים על מנת לאפשר ניקוז חלק.



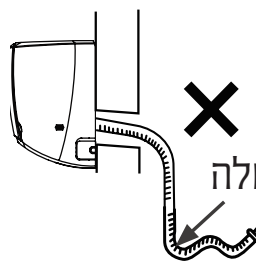
הטה את צינור הניקוז מעט כלפי מטה. צינור הניקוז לא יכול להיות מעוקל, מורם או גלי וכו'.



צינור הניקוז לא יכול להיות משתנה.



צינור הניקוז לא יכול להיות גלי.

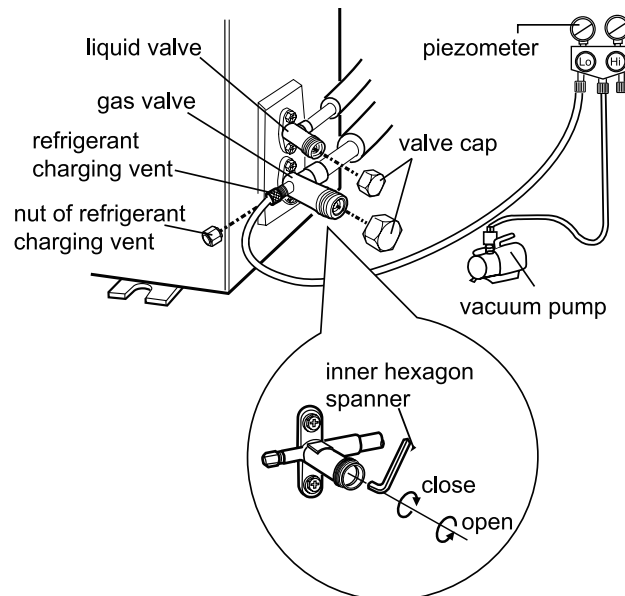


היציאה של המים לא יכולה להיות משתנה.

שלב 7: שאיבת אוויר

השתמשו במשאבת ואקום.

1. הסר את מכסי הוונטות של הוונטה הנוזלית והוונטה הגז ואת האום של שסתום טעינת הקור.
2. חבר את צינור הטעינה של מד הלחץ לשסתום טעינת הגז, ואז חבר את צינור הטעינה השני למשאבת הוואקום.
3. פתח את מד הלחץ לחלוטין ופעיל אותו למשך 10-15 דקות על מנת לבדוק אם הלחץ נשאר ב-0.1-MPa.
4. סגור את משאבת הוואקום ותחזק את המצב הזה למשך 1-2 דקות כדי לבדוק אם הלחץ נשאר ב-0.1-MPa. אם הלחץ ירד, ייתכן שיש נזילה.
5. הסר את מד הלחץ, פתח את ליבת השסתום של הוונטה הנוזלית והוונטה הגז לחלוטין עם מפתח ברגים פנימי.
6. הדק את מכסי הברגים של השסתום ושסתום טעינת הקור.
7. התקן מחדש את הידית.



שלב 8: גילוי נזילות

1. עם גלאי נזילות:
בדוק אם יש נזילה באמצעות גלאי נזילות.
2. עם מים וסבון:
אם גלאי הנזילות לא זמין, השתמש במים וסבון לגילוי נזילות.
החלק מים וסבון באזור החשוד והשאיר את הסבון יותר מ-3 דקות. אם יוצאים בועות אוויר מהאזור הזה, יש נזילה.

בדיקה לאחר ההתקנה:

בדוק לפי הדרישות הבאות לאחר סיום ההתקנה

תקלות אפשריות:	הפריטים שיש לבדוק:
היחידה עשויה ליפול, לרעוד או להפיק רעש.	האם היחידה הותקנה בצורה יציבה?
זה עשוי לגרום להספק קירור (חימום) לא מספיק.	האם נעשתה בדיקת דליפת הגז?
זה עשוי לגרום להתעבות ולטפטוף מים.	האם יש בידוד חום לצינור מספיק?
זה עשוי לגרום להתעבות ולטפטוף מים.	האם המים מתנקזים כראוי?
זה עשוי לגרום לתקלות או נזק לחלקים.	האם מתח אספקת החשמל תואם למתח המצויין על לוח שם המכשיר?
זה עשוי לגרום לתקלות או נזק לחלקים.	האם החיווט החשמלי והצינוריות הותקנו בצורה נכונה?
זה עשוי לגרום לדליפת חשמל.	האם היחידה מוארקת בצורה בטוחה?
זה עשוי לגרום לתקלות או נזק לחלקים.	האם כבל החשמל תואם למפרט?
זה עשוי לגרום להספק קירור (חימום) לא מספיק.	האם יש חסימה בכניסת וביציאת האוויר?
זה עשוי לגרום לתקלות או נזק לחלקים.	האם האבק והפסולת שנגרמו במהלך ההתקנה הוסרו?
זה עשוי לגרום להספק קירור (חימום) לא מספיק.	האם שסתום הגז ושסתום הנוזל בצינור החיבור פתוחים לגמרי?

בדיקת פעולה

1. הכנת בדיקת פעולה

- הלקוח מאשר את המזגן.
- ציין את ההערות החשובות ללקוח לגבי המזגן.

2. שיטת בדיקת פעולה

- חיבור לחשמל, לחיצה על כפתור "ON/OFF" בשלט להתחלת פעולה.
- לחיצה על כפתור "MODE" לבחירת HEAT-I AUTO, COOL, DRY, FAN לבדוק אם הפעולה תקינה.
- אם הטמפרטורה הסביבתית נמוכה מ-16°C, המזגן לא יוכל להתחיל בקירור.

הגדרת צינור חיבור

1. אורך סטנדרטי של צינור חיבור הוא 8 מטר.
2. אורך מינימלי של צינור חיבור הוא 3 מטר.
3. אורך מקסימלי של צינור חיבור והפרש גובה מקסימלי.

קיבולת קירור	אורך מקסימלי של צינור חיבור	הפרש גובה מקסימלי	קיבולת קירור	אורך מקסימלי של צינור חיבור	הפרש גובה מקסימלי
5000Btu/h (1465W)	15	5	24000Btu/h (7032W)	25	10
7000Btu/h (2051W)	15	5	28000Btu/h (8204W)	30	10
9000Btu/h (2637W)	15	5	36000Btu/h (10548W)	30	20
12000Btu/h (3516W)	20	10	42000Btu/h (12306W)	30	20
18000Btu/h (5274W)	25	10	48000Btu/h (14064W)	30	20

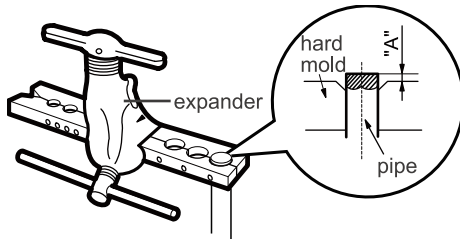
4. השמן הוספה ומילוי גז נדרש לאחר הארכת צינור החיבור
- לאחר שהאורך של צינור החיבור מוארך ב-10 מטר על בסיס האורך הסטנדרטי, יש להוסיף 5 מ"ל של שמן קירור עבור כל 5 מטר נוספים של צינור חיבור.
- שיטת החישוב של כמות הגז הנוספת (על בסיס צינור נוזל): כמות הגז הנוספת = אורך הצינור המוארך * כמות הגז הנוספת לכל מטר.
- על פי אורך הצינור הסטנדרטי, יש להוסיף גז בהתאם לדרישה כפי שמופיעה בטבלה. כמות הגז הנוספת לכל מטר משתנה בהתאם לקוטר צינור הנוזל. ראו את הגיליון הבא.
- הכמות הנוספת של גז מיזוג עבור R134a-I R22, R407C, R410A.

קוטר צינור החיבור		יחידת חוץ - שסתום	
צינור נוזל (מ"מ)	צינור גז (מ"מ)	קירור בלבד (גרם למטר)	קירור וחימום (גרם למטר)
Φ6	Φ9.52 or Φ12	15	20
Φ6 or Φ9.52	Φ16 or Φ19	15	50
Φ12	Φ19 or Φ22.2	30	120
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	60	120
Φ19	-	250	250
Φ22.2	-	350	350

שיטת הרחבת צינור

הרחבת צינור לא נכונה היא הסיבה העיקרית לדליפת קירור. אנא הרחיב את הצינור לפי הצעדים הבאים:

ד : הרחב את הפתח
הרחב את הפתח באמצעות מכונת ההרחבה.



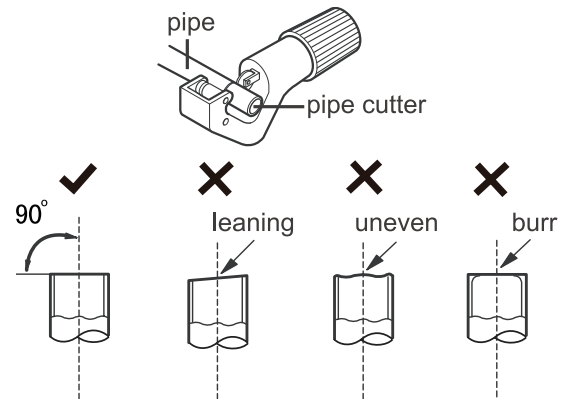
הערה:
• "א" משתנה לפי הקוטר, אנא התאם את ההוראות לטבלה למטה.

	A(mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

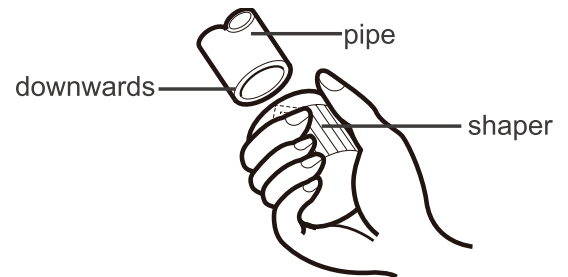
ה: בדיקה
בדוק את איכות הפתח המורחב.
אם יש פגם כלשהו, הרחיב את הפתח שוב על פי השלבים הנ"ל.



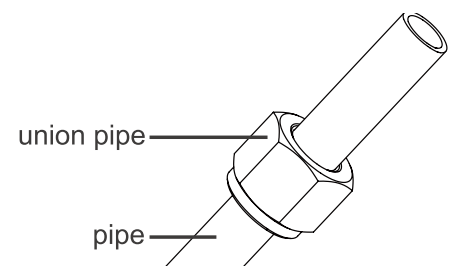
א : חותכים את הצינור
אמת את אורך הצינור לפי המרחק בין היחידה הפנימית ליחידה החיצונית.
חותכים את הצינור הדרוש בעזרת חותך צינורות.



ב : הסרת קצוות חדים
הסר את הקצוות החדים בעזרת מחדד, וודא שהקצוות לא נכנסים לתוך הצינור.



ג : הוצא צינור בידוד מתאים
ד: הנח את אגוז האחיוי
הסר את אגוז האחיוי בצינור החיבור הפנימי ובשסתום החיצוני; התקן את אגוז האחיוי על הצינור.



הוראות להתקנת התקן מיוחד למניעת שחרור חומר הקירור (הקרר) על ידי אנשים לא מורשים, המיועד ליחידה החיצונית בלבד. ההוראות יציינו את סוג ההתקן המומלץ והוראות השימוש בו. ההתקן המיוחד יכול להיות לדוגמה כיפת איטום או מכסה מיוחד הניתנים להסרה אך ורק בעזרת כלי ייעודי.

יש להוסיף התקן כובע הגנה למניעת גניבות ושאיפת קרר ממזגנים CapsNovent tamper resistant refrigerant caps באמצעות טכנולוגיה חדישה: NOVENT CAPS

- התקן המונע התעסקות עם מערכות קרר על ידי אנשים לא מוסמכים.
- התקן המספק לכידה בטיחותית לכל המיכלים ומערכות קרר (מיכלי מחזור בלונים).
 - ההתקן משמש ככובע מגן על וונטיל השרות של הקרר במזגן.
 - יכול להועיל מאוד בפרויקטים של משרד לאיכות הסביבה.
 - ההתקן עוזר להלחם בגניבות, ונדאליות וערבוב בלתי רצוי של קררים יקרים.
 - ההתקן עמיד בפני החלדה.
 - קידוד הצבעים עוזר בזיהוי סוג הקרר וכך מונע ערבוב.
 - תצורה איכותית אטומה אשר מונעת נזילות מברז שרות.
 - ניתן להסיר את ההתקן רק בעזרת מפתח מיוחד (שמתאים לפתיחת שני סוגי השסתומים).
 - גורם לחסכון בחשמל כתוצאה ממניעת דליפות /גניבות גז,
 - ההתקן מונע שאיפה מכוונת של הקרר.



5/8	1/2	3/8	1/4	עובי דופן צנרת
0.8mm	0.6mm	0.6mm	0.5mm	

טבלה 01

קוטר חיצוני של צינור מנחושת	מומנט הידוק	מומנט הידוק מחוזק
6.36	180 ק"ג כוח לס"מ	200 ק"ג כוח לס"מ
9.52	300 ק"ג כוח לס"מ	350 ק"ג כוח לס"מ
12.7	450 ק"ג כוח לס"מ	500 ק"ג כוח לס"מ
15.88	600 ק"ג כוח לס"מ	650 ק"ג כוח לס"מ
19.05	900 ק"ג כוח לס"מ	950 ק"ג כוח לס"מ



מקס לייט תאורה בע"מ

אזה"ת מבואות גלבוע - עפולה

טל: 04-6107800 מיקוד 1813002 ת"ד 3170