

HAKKO FA-430

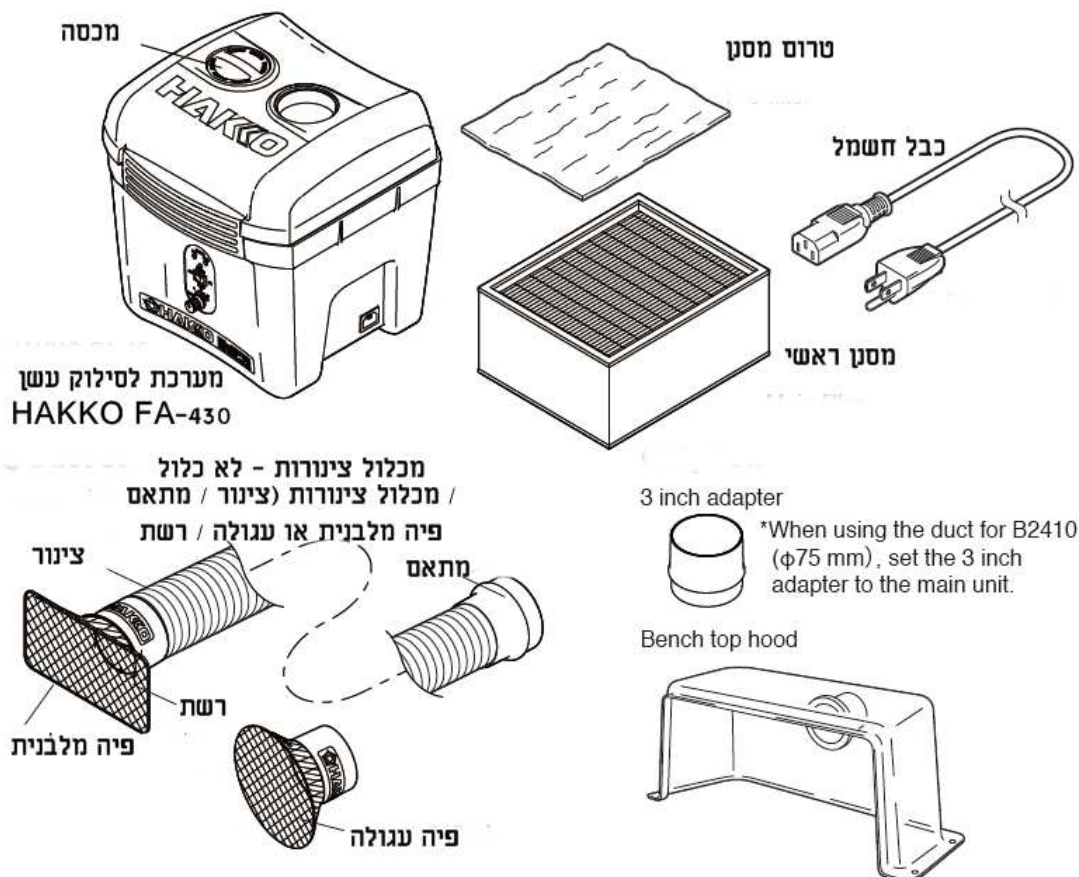
מערכת לסילוק עשן

הוראות שימוש

תודה שרכשת את המערכת לסילוק עשן HAKKO FA-430. נא לקרוא בעיון הוראות אלה לפני הפעלת המערכת. שמור עליהן לכל עיון נוסף בעתיד.

1. רשימת רכיבים ושמותיהם (נא לוודא שכל הרכיבים המפורטים כלולים באריזה).

1	מערכת לסילוק עשן HAKKO FA-430
1	כבל חשמל
1	מכסה (בתוך יחידה עיקרית)
1	מסנן ראשי (בתוך יחידה עיקרית)
10 חלקים	טרום מסנן
1	הוראות למשתמש



2. מפרטים
 • HAKKO FA-430

120 ואט			הספק חשמל
נמוכה	בינונית	גבוהה	יכולת שאיבה 1*
2.8 מ"ק/דקה	3.7 מ"ק/דקה	4.7 מ"ק/דקה	
גבוהה: 99.96% / בינונית-נמוכה: 99.97%			יעילות סינון 2*
55 מ"מ			קוטר צינור
רוחב 330 X גובה 366 X עומק 343 מ"מ			מידות
7.5 ק"ג			משקל (ללא כבל)

* המפרט והעיצוב עשויים להשתנות ללא התראה.

- 1* – שימוש בשני צינורות
 2* – ערך תחילי של יעילות איסוף לפי שיטת ספירה של אבק מרחף הנאסף על-ידי לוח מסנן יחיד (לא מקופל)

• הגנה אלקטרו-סטטית

מוצר זה כולל רכיבים כגון חלקי פלסטיק מוליכי חשמל וארקה של היחידה בתור אמצעים למיגון המכשיר, כדי לבדוד אותו מהשפעות החשמל הסטטי. ציית להוראות הבאות:

1. החלקים הפלסטיים אינם מבודדים, הם מוליכים. כשאתה מבצע תיקונים או מחליף חלקים, שים לב שלא לחשוף רכיבים חשמליים "חיים" או להזיק לחומרי הבידוד.
2. חבר את המכשיר לארקה בעת השימוש בה.

3. אזהרות, אמצעי זהירות, הערות ודוגמאות

האזהרות, אמצעי הזהירות וההערות מופיעים בנקודות קריטיות בהוראות אלה כדי להסב את תשומת ליבו של המפעיל לסעיפים חשובים. הם מוגדרים כדלקמן:

- אזהרה – אי ציות לאזהרה עלול לגרום לפציעה קשה או למוות.
 אמצעי זהירות – אי ציות לאמצעי זהירות עלול לגרום לפציעה למפעיל או לנזק לצידוד.
 הערה – הערה מציינת הליך או נקודה חשובה/ה בתהליך המתואר.

אזהרה

- אל תנשום גז דליק, נפיץ או משתד.
- אחסן את היחידה לסילוק עשן במקום יבש.
- אל תחסום את פתחי יציאת הגזים של היחידה לסילוק עשן.
- השתמש אך ורק בחלקי חילוף מקוריים של HAKKO.
- כבה את המכשיר כשאינו בשימוש או כשאינו תחת השגחה.

- כבה את המכשיר בעת החלפת חלקים או אחסון ה- HAKKO FA-430.
- המכשיר לא נועד לשימוש בני אדם (כולל ילדים) בעלי יכולות פיזיות, חושיות או מנטליות מופחתות, או חסרי ניסיון וידע, אלא אם הם מצויים תחת השגחה או מקבלים הדרכה בקשר לשימוש במכשיר מאדם הנושא באחריות לבטיחותם.
- יש להשגיח על ילדים כדי לוודא שלא ישחקו עם המכשיר.
- כדי למנוע תאונות או נזק למכשיר HAKKO FA-430 ציית לכללים הבאים:

אמצעי זהירות

- אל תפעיל את מכשיר סילוק העשן ללא מסנן; הדבר עלול לגרום לשיבוש פעולת היחידה.
- החזק את השקע כשאתה מכניס או מוציא את התקע אל תוך/מתוך השקע.
- אל תאפשר למכשיר להירטב ואל תשתמש בו בידיים רטובות.
- בעת שימוש במכשיר, אל תעשה דבר שעלול לגרום פגיעה או נזק פיזי.

4. הפעלה

- הרכבת המסנן

1. פתח את המכסה העליון והוצא את שקית הפלסטיק מן המסנן הראשי.
2. הנח את המסנן הראשי על היחידה העיקרית. כוון את המסנן כאשר החץ מצביע כלפי מטה (ראה איור).
3. התאם את טרום המסנן על המסנן הראשי (הצד הכתום פונה כלפי מעלה).

אמצעי זהירות

וודא שטרום המסנן מונח כשהוא שטוח ומכסה לחלוטין את החלק העליון של המסנן הראשי, ללא מרווח.



4. סגור את המכסה העליון.

- חיבור הצינור

א. איך לחבר את מכלול הצינור

1. התייחס לאיור 1 (ימין) וחבר את הפיה ואת המתאם לצינור.

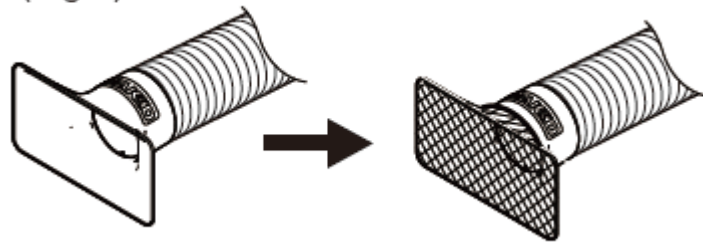
הכנס את יחידת פיה והמתאם עד שהיא נעצרת, סובב את הפיה בכיוון השעון. וודא שהפיה והמתאם מחוברים היטב.

אמצעי זהירות

סובב את הפיה כדי לחזקה כדי למנוע את יציאתה.

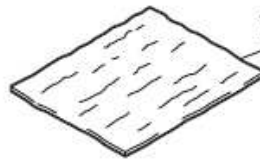
2. חבר את הרשת אל הפיה (איור 2)

(Fig.2)

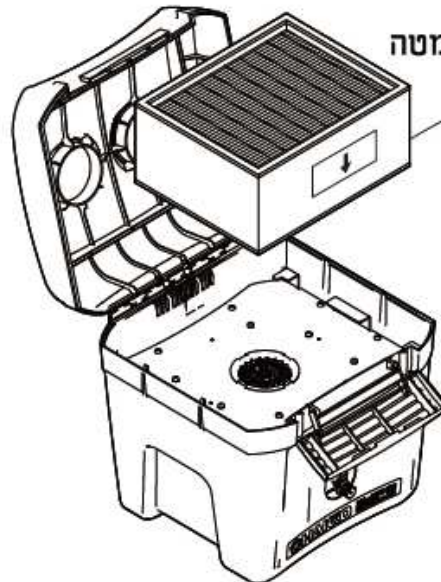


3. הכנס את הצינור לכניסה הפתוחה. אם אתה משתמש בצינור אחד, וודא שהמכסה במקום על הכניסה שאינה בשימוש. אם אתה משתמש בשני צינורות, אחסן את המכסה בתוך היחידה העיקרית ליד המסנן הראשי – ראה איור 3 (ימין).

טרום מסק (צד כתום למעלה)



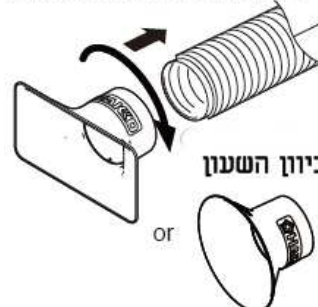
מסק ראשי (חץ פונה למטה)



וודא שהצינור פונה לכיוון הנכון בזמן ההרכבה.



הכנס את הפיה עד שהיא נעצרת.



סובב את הפיה בכיוון השעון.

or



ב. איך לחבר את הכיסוי העליון

כשאתה משתמש במכסה עליון החלקים הבאים נחוצים:

- מתאם 3 אינץ'
- צינור 3 אינץ' (קוטר 75)
- רצועת צינור

*התייחס לסעיף 7. רשימת חלקים" לקבל מספרי הרכיבים.

*הצינור הסטנדרטי עבור HAKKO FA-430 אינו יכול לשמש לחיבור המכסה העליון.



• יחידה לסילוק עשן

1. חבר את כבל החשמל לכניסת החשמל שבצד הימני של היחידה.
2. חבר את כבל החשמל לשקע חשמל מוארק.
3. הפעל את המכשיר. נורית החשמל תדלק.

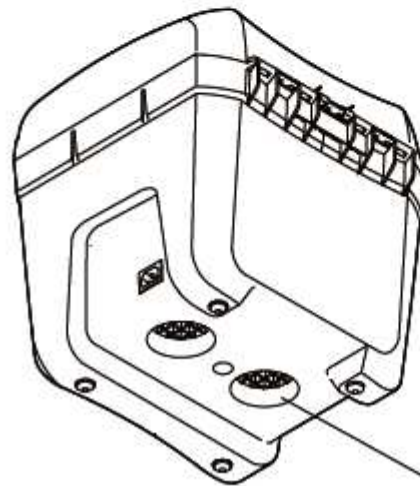
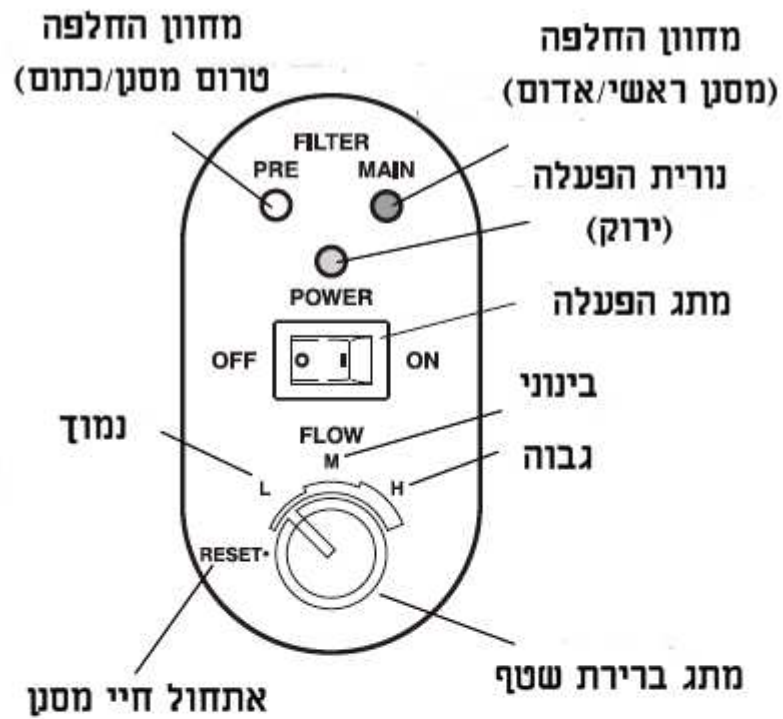
אזהרה

סגור את המכסה לפני הדלקת המכשיר.

4. כוון את השטף המתאים לסביבת העבודה באמצעות לחצן הברירה.
5. כוון את זווית הצינור והפיה לפי הצורך לקבלת ביצועים אופטימאליים.

אזהרה

- אל תחסום בכוונה את הכניסה הפתוחה.
- כשהמאוורר פועל, אל תפתח את המכסה העליון.
- כבה את המשכיר כשאינו בשימוש. אי כיבוי יקצר את חיי המסנן.
- אם עברו יותר מ- 2500 שעות או חלפה שנה מאז שהתחלת להשתמש במכשיר, החלף את המסנן הראשי במסנן חדש. השימוש במסנן הראשי לאחר המועד בו יש להחליפו עלול לגרום נזק ליחידה העיקרית.



הוראות שימוש ביפנית, אנגלית, סינית, צרפתית, גרמנית וקוריאנית ניתן להוריד מפורטל המסמכים של HAKKO (ייתכן ששפות מסוימות אינן קיימות עבור מוצר מסוים).

<https://doc.hakko.com>

5. תחזוקה

תחזוקה תקופתית נכונה מאריכה את חיי המוצר. בלאי במוצר עלול להיות שונה בהתאם לסביבת העבודה, איכות וכמות הריתוך והשטף. יישם את הוראות התחזוקה הבאות בהתאם לתנאי השימוש.

מכשיר HAKKO FA-430 מחשב את כמות טרום המסננים המשומשים כדי לקבוע את הזמן שניתר לשימוש במסנן הראשי. יש לציית למספר כללים כשמחליפים מסננים. קרא את הסעיף "כיצד להחליף את המסנן" וציית להוראות.

החלפת המסנן שלא בהתאם להוראות עלול לגרום לשימוש יתר במסנן הראשי ולנזק ליחידה.

• מועד החלפת המסנן

טרום מסנן: 80% מן הטרום מסנן סתום או שנעשה בו שימוש במשך 200 שעות (הנורית הכתומה מהבהבת).

מסנן ראשי: כאשר צריך להחליף את הטרום מסנן העשירי (הנוריות הכתומה והאדומה מהבהבות).

אזהרה

החלפת המסנן שלא לפי ההוראות ישבש את תזמון החלפת המסנן ועלול להביא לשימוש יתר במסננים ולנזק ליחידה.

• כיצד להחליף את המסנן

הערה:

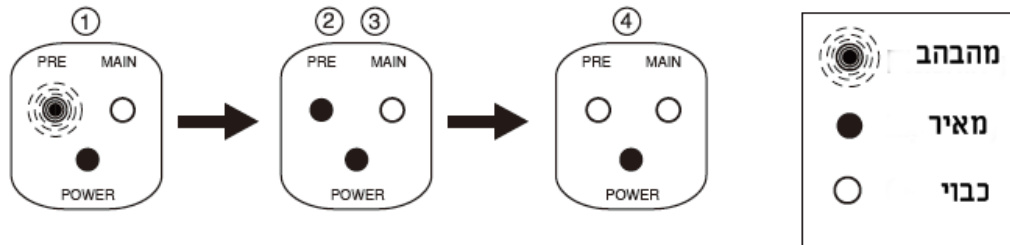
- מצב הנורית מציין את המועד המתאים להחלפת המסנן הראשי וטרום המסנן. אם תמשיך להשתמש במסנן הראשי או בטרום מסנן לאחר שהנורית ציינה כי הגיע הזמן להחלפה, הדבר עלול להפחית מביצועי המכשיר ו/או לגרום נזק ליחידה.
- בעת החלפת המסנן, קבע את מתג ברירת השטף על RESET מבלי לכבות את המכשיר.

א. טרום מסנן

הערה:

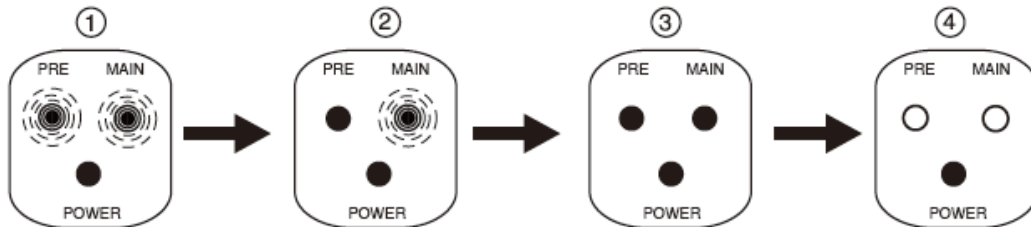
אל תרים את המסנן הראשי כשאתה מחליף את הטרום מסנן. אם תרים את המסנן הראשי למשך יותר מ- 3 שניות כשהמכשיר מופעל ותעביר את בקרת השטף ל- RESET, מספר השימושים בטרום המסנן יחזור לאפס.

- נורית טרום המסנן (כתומה) מהבהבת.
- קבע את מתג ברירת השטף על RESET כשהמכשיר מופעל (המאוורר ייעצר).
- פתח את המכסה העליון והוצא אך ורק את טרום המסנן. הנח טרום מסנן חדש מעל המסנן הראשי כך שיהיה שטוח וללא רווחים, וסגור את המכסה העליון.
- החזר את מתג ברירת השטף למצב הקודם. המאוורר יתחיל מחדש לפעול והיחידה תחזור למצב פעולה רגיל.

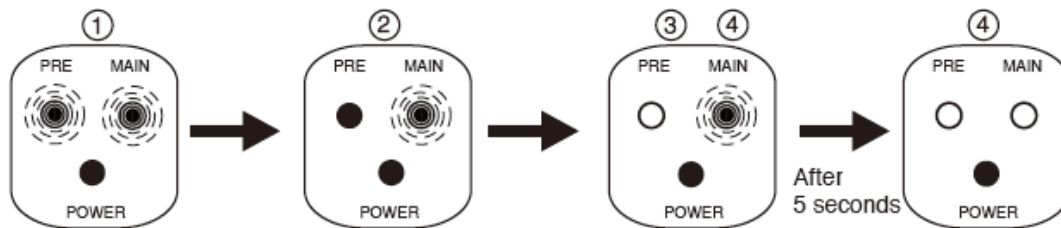


ב. מסנן ראשי

1. נורית טרום המסנן (כתומה) ונורית המסנן הראשי (אדומה) מהבהבות.
2. קבע את מתג ברירת השטף על RESET כשהמכשיר מופעל (המאוורר ייעצר).
3. פתח את המכסה העליון והוצא את המסנן הראשי ואת טרום המסנן. החלף את המסננים במסננים חדשים, הנח אותם ביחידה העיקרית וסגור את המכסה העליון.
4. החזר את מתג ברירת השטף למצב הקודם. המאוורר יתחיל שוב לפעול והיחידה תחזור למצב הפעולה הרגיל.

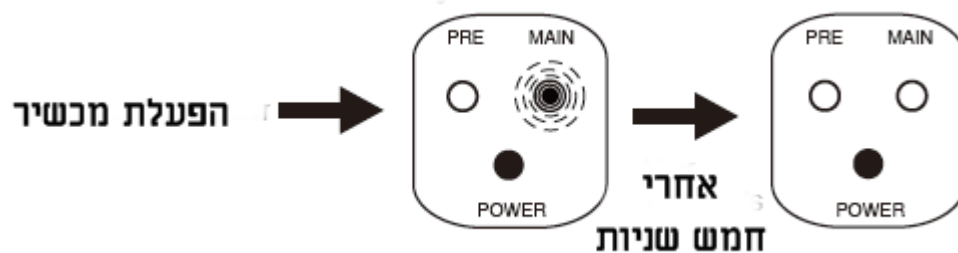


- במקרה של החלפת טרום המסנן בלבד כשהנוריות הכתומה והאדומה מהבהבות.
- 1. נורית טרום המסנן (כתומה) ונורית המסנן (אדומה) מהבהבות.
- 2. קבע את מתג ברירת השטף על RESET כשהמכשיר מופעל (המאוורר ייעצר).
- 3. פתח את המכסה העליון והוצא אך ורק את טרום המסנן. הנח טרום מסנן חדש מעל המסנן הראשי כך שיהיה שטוח וללא רווחים, וסגור את המכסה העליון.
- 4. החזר את מתג ברירת השטף למצב הקודם. כעבור 5 שניות, הנורית האדומה תכבה.



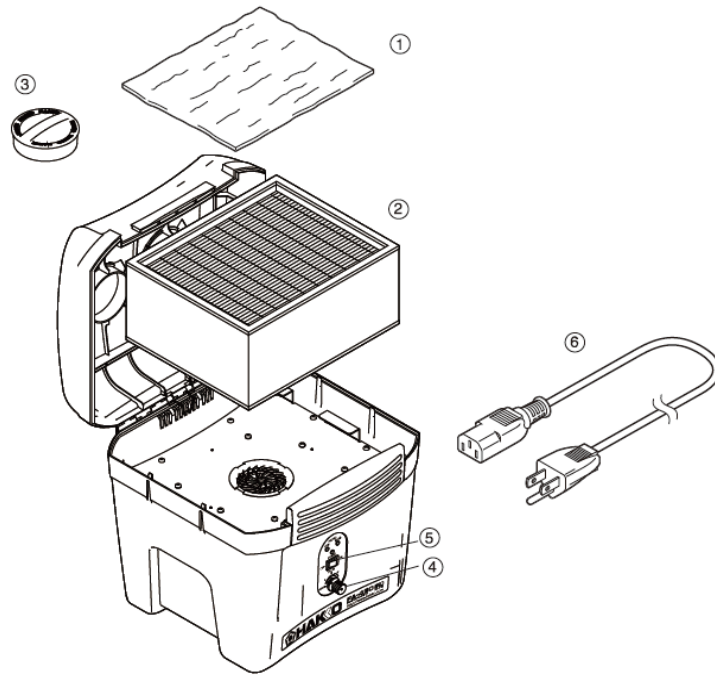
אחרי 5 שניות

- אם אינך מחליף את המסנן הראשי לאחר שהנורית ציינה כי יש להחליפו, הנורית האדומה תהבהב במשך 5 שניות כל פעם שתדליק את המכשיר.



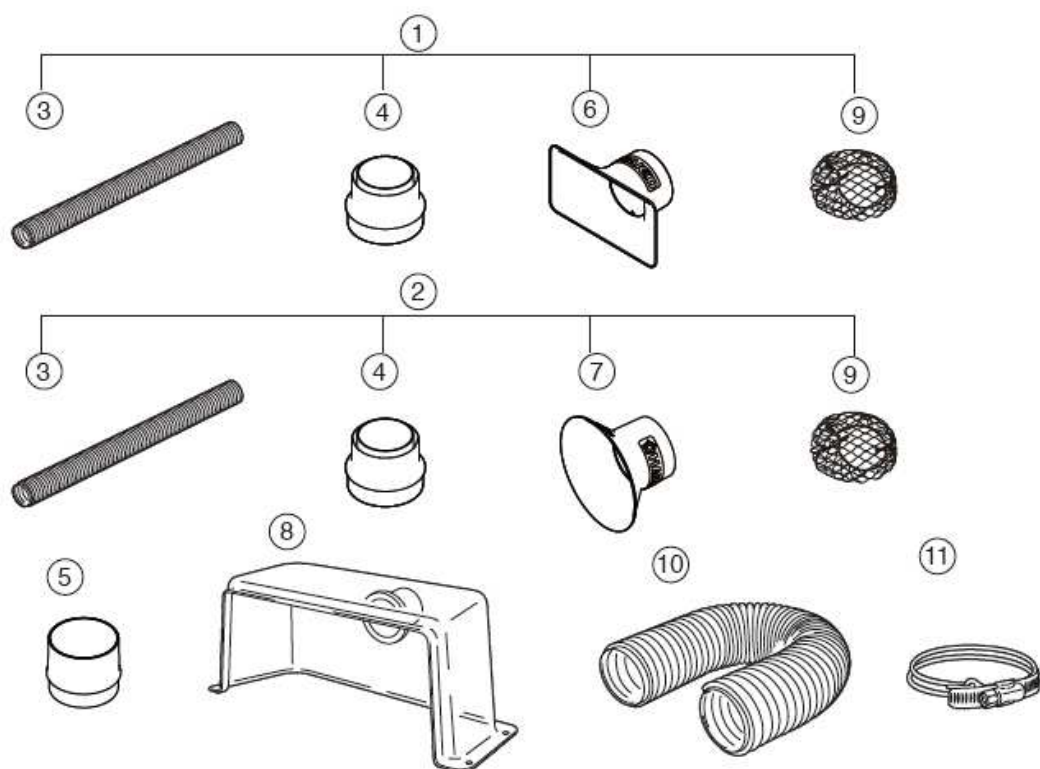
שום דבר לא קורה כשלוחצים על מתג ההפעלה	בדוק: האם כבל החשמל מחובר?
	פעולה: חבר אותו.
	בדוק: האם המסנן הראשי מורכב נכון?
	פעולה: הרכב אותו נכונה לפני שתפעיל שוב את המכשיר.
	בדוק: האם בקרת השטף מכוונת ל- RESET?
	פעולה: כוון לשטף המתאים לסביבת העבודה בעזרת מתג ברירת השטף.
הנורית הכתומה מהבהבת גם לאחר החלפת טרום המסנן.	בדוק: כשאתה מחליף את המסנן, האם מתג ברירת השטף הובא למצב RESET כשהמכשיר מופעל?
	פעולה: וודא שהמכשיר מופעל וקבע שוב את מתג ברירת השטף על RESET.
הנורית האדומה ממשיכה להבהב לאחר החלפת המסנן הראשי	בדוק: כשאתה מחליף את המסנן, האם מתג ברירת השטף מכוון ל- RESET כשהמכשיר מופעל?
	פעולה: וודא שהמכשיר מופעל וקבע שוב את מתג ברירת השטף על RESET. הרם את המסנן הראשי למשך יותר מ- 3 שניות.
הנורית האדומה מהבהבת למשך 5 שניות מיד לאחר הפעלת המכשיר.	בדוק: יש להחליף את המסנן הראשי. מומלץ להחליפו אחרת הביצועים ייפגעו.
הנורית האדומה נדלקת	פעולה: המסנן הראשי סיים את חייו ולא הוחלף מעולם. הוא חרג מ- 2500 שעות מאז החל השימוש בו. יש להחליפו. אם לא – עלול להיגרם נזק ליחידה.
כל הנוריות מהבהבות בעת ובעונה אחת	פעולה: צור קשר עם מציג HAKKO – יש לתקן את היחידה הראשית.

7. רשימת רכיבים



מס' פריט	מס' חלק	שם החלק	מפרט
1	A1572	טרום מסנן	10 חלקים
2	A1573	מסנן ראשי	
3	B3619	מכסה	
4	B1486	כפתור	
5	B2852	מתג הפעלה	
6	B2421	כבל חשמל, 3 חוטים ללא תקע	220-240 וולט
	B2422	כבל חשמל, 3 חוטים עם תקע BS	הודו
	B2424	כבל חשמל, 3 חוטים ותקע אירופי	220 וולט KTL, 230 וולט CE
	B2425	כבל חשמל, 3 חוטים ותקע BS	230 וולט CE, בריטניה
	B2426	כבל חשמל, 3 חוטים תקע אוסטרלי	
	B2436	כבל חשמל, 3 חוטים תקע סיני	סין
	B3508	כבל חשמל, 3 חוטים אמריקאי	
	B3550	כבל חשמל, 3 חוטים תקע SI	
	B3616	כבל חשמל, 3 חוטים תקע BR	

• אופציה



מס' פריט	מס' חלק	שם החלק	מפרט
1	C1571	מכלול צינורות / פיה מלבנית	צינור (1) / מתאם (1) / פיה / מלבנית (1) / רשת (1)
2	C1572	מכלול צינורות / פיה עגולה	צינור (1) / מתאם (1) / פיה עגולה (1) / רשת (1)
3	B3642	צינור	קוטר 55 מ"מ
4	B3620	מתאם	
5	B3621	מתאם	עבור 3 אינץ'
6	B3622	פיה מלבנית	
7	B3623	פיה עגולה	
8	B2418	מכסה עליון	
9	B3625	רשת	
10	B2410	צינור	
11	B2416	רצועת צינור	