

CLAS X CLAS X SYSTEM

מדריך למשתמש

תנור הסקה משולב לתלייה על הקיר

מים חמים | הסקה | אנרגיות מתחדשות | מיזוג אוויר

לקוח יקר, תודה על שבחרת בתנור הסקה של חברת ARISTON איטליה. אנו מבטיחים כי התנור שלך, מתוצרת חברת ARISTON איטליה, הוא מוצר אמין ובטוח מבחינה טכנית. מדריך זה מספק הוראות מפורטות והמלצות להתקנה, שימוש ותחזוקה נאותים. זכור לשמור מדריך למשתמש זה במקום בטוח, לעיון בעתיד. מרכז השירות של היבואן מחמ ישראל באזורך עומד לשירותך בכל צורך.

⚠ אזהרה

פעולות התקנה, הפעלה ראשונה ותחזוקה חייבות להתבצע רק על-ידי מתקין גז שהוסמך על ידי היבואן ואשר מחזיק בתעודת מתקין גז תקפה ממושרד התשתיות, בהתאם לתקן ישראלי 158 ושאר התקנים הישראליים התקפים. כל הפעולות יבוצעו בהתאם להוראות המצורפות למכשיר. התקנה לא נאותה עלולה לגרום לנזק לאדם, לחי או לרכוש; היצרן והיבואן לא יישאו בכל אחריות לנזק שייגרם כתוצאה מהתקנה לא נאותה.

הנחיות התקינה האירופית

המכשיר עומד בתקנים שלהלן:

- 2009/142/CEE בנוגע למכשירי גז
- 2014/30/EC בנוגע לתאימות אלקטרומגנטית
- 92/42/CEE בנוגע ליעילות אנרגטית
- 2014/35/EC בנוגע לבטיחות חשמל

תנור ההסקה נבדק ואושר על ידי מכון התקנים הישראלי והוא עומד בתקן 1296

תקנות בטיחות

מפתח סמלים:



אי ציות לאזהרה זו עלול לגרום פגיעה גופנית, ובנסיבות מסוימות אפילו למוות.



אי ציות לאזהרה זו עלול לגרום נזק לרכוש, צמחייה או בעלי חיים, ובנסיבות מסוימות אפילו נזק חמור.

אין לבצע פעולות הכרוכות בפתיחת המכשיר.

סכנת התחשמלות ממגע ברכיבים שחשמל זורם בהם.



סכנת כוויות ממגע ברכיבים לוהטים, או פציעות משוליים חדים או בליטות.

אין לבצע פעולות הכרוכות בהסרת המכשיר ממקום התקנתו.

סכנת התחשמלות ממגע ברכיבים שחשמל זורם בהם.



סכנת פיצוץ, שריפה או הרעלה כתוצאה מדליפת גז מצנרת מנותקת.

הצפה כתוצאה מדליפת מים מצנרת מנותקת.

אין לחבל או לפגוע בכבל המתח החשמלי.



סכנת התחשמלות מחוטי חשמל ללא בידוד שחשמל זורם בהם.

אין להניח על המכשיר עצמים מכל סוג שהוא.



סכנת פגיעה כתוצאה מנפילת עצמים מהמכשיר בעקבות רעידות.



נזק למכשיר או לעצמים שתחתיו כתוצאה מנפילת עצמים בעקבות רעידות.

אין לטפס על המכשיר.



סכנת פגיעה בעקבות נפילה של המכשיר.



נזק למכשיר או לעצמים שתחתיו בשל נפילת המכשיר ממקום התקנתו.

אין לטפס על כסאות, שרפרפים, סולמות או משטחים



בלתי יציבים לשם ניקוי המכשיר.

סכנת פגיעה בעקבות נפילה מגובה.

אין לנסות לנקות את המכשיר מבלי לכבות אותו

תחילה, להעביר את המתג החיצוני למצב "OFF" וגם

להוציא את התקע מרשת החשמל.



סכנת התחשמלות ממגע ברכיבים שחשמל זורם בהם.

אין להשתמש בקוטלי חרקים, חומרים ממוססים או דטרגנטים חריפים לניקוי המכשיר.



סכנה לגרימת נזק לפלסטיק או לחלקים צבועים.

אין להשתמש במכשיר לכל שימוש שאיננו שימוש ביתי רגיל.



סכנה לנזק למכשיר עקב עומס יתר.

סכנה לנזק לעצמים בעקבות טיפול לא הולם.

אין לאפשר לילדים או למי שאיננו מנוסה להפעיל את המכשיר.



סכנה לנזק למכשיר עקב שימוש לא הולם.

אם מבחינים בריח חריכה או בעשן העולה מהמחמם, יש לנתקו מאספקת החשמל, לסגור את ברז הגז הראשי, לפתוח את כל החלונות, להתקשר לחברת הגז ממקום בטוח ולפעול על-פי ההוראות.



סכנת פגיעה מכוויות, שאיפת עשן והרעלה.

במקרה של ריח גז, חשוב להימנע מהפעלת כל מכשיר חשמלי, מלחיצה על מתג חשמלי כלשהו ומשימוש בטלפון בתוך המבנה. יש לסגור את ברז הגז הראשי, לפתוח את כל החלונות, להתקשר לחברת הגז ולפעול על-פי ההוראות.



סכנת פיצוץ, שריפה או הרעלה.

השימוש במכשיר מותר לילדים מגיל 8 ומעלה וכן לבעלי יכולת גופנית, תחושתית או שכלית מופחתת, או חסרי ניסיון וידע בהפעלתו, אם אלה נמצאים בפיקוח גורם אחראי, או קיבלו הדרכה בנוגע לשימוש במכשיר באופן בטיחותי ואם הם מבינים את הסכנות הכרוכות בשימוש בו.

אין לאפשר לילדים לשחק במכשיר.

ניקוי המכשיר ותחזוקתו לא יבוצעו על-ידי ילדים ללא השגחת גורם אחראי.

במקרה של עבודות תחזוקה כלשהן או עבודות בינוי אחרות, המתבצעות בקרבתם המיידית של תנור ההסקה, הצנרת שלו או התקני הפליטה וסילוק גזי השריפה המחוברים אליו, או בקרבת אביזרים וציוד היקפי של אחד מאלה, יש לכבות את המכשיר באמצעות העברת המתג הדו-קוטבי החיצוני למצב "OFF", הוצאת התקע החשמלי וסגירת ברז הגז. לאחר השלמת העבודות, בקש ממתקין גז מוסמך לבדוק את יעילות ותקינות הצנרת והמכשור.

אם צפוי שלא ייעשה שימוש בתנור ההסקה לאורך תקופה ממושכת, מומלץ לנתק את אספקת החשמל ולסגור את ברז הגז החיצוני. אם צפויות טמפרטורות נמוכות מאד, יש לרוקן את תנור ההסקה ואת הצנרת של המערכת, כדי למנוע נזקי קיפאון.

בעת ניתוק סופי של תנור ההסקה והוצאתו משימוש, ודא כי כל הפעולות יתבצעו על-ידי מתקין גז מוסמך.

לפני ניקוי החלקים החיצוניים של תנור ההסקה, כבה את המכשיר, העבר המתג החיצוני למצב "OFF" והוצא את התקע החשמלי.


אין לאפשר לילדים, או למי שאינו מנוסה בהפעלת המכשיר, להשתמש במכשיר ללא השגחה.

אזהרה

פעולות התקנה, הפעלה ראשונה ותחזוקה חייבות להתבצע רק על-ידי מתקין גז שהוסמך על ידי היבואן ואשר מחזיק בתעודת מתקין גז תקפה ממשרד התשתיות, בהתאם לתקן ישראלי 158 ושאר התקנים הישראליים התקפים. כל הפעולות יבוצעו בהתאם להוראות המצורפות למכשיר.

התקנה לא נאותה עלולה לגרום לנזק לאדם, לחי או לרכוש;

היצרן והיבואן לא יישאו בכל אחריות לנזק שייגרם כתוצאה מהתקנה לא נאותה.

 **חוברת זו, ביחד עם המדריך הנוסף בשם "הוראות טכניות להתקנה ותחזוקה", מהווים חלק חיוני ובלתי נפרד מהמוצר.**

יש להקפיד לשמור את שני המדריכים ברשותך ולצרף אותם תמיד ביחד עם תנור ההסקה בכל מקרה של מכירה לבעלים אחרים או למשתמש אחר ו/או בכל מקרה של העברת המכשיר להתקנה במיקום אחר.

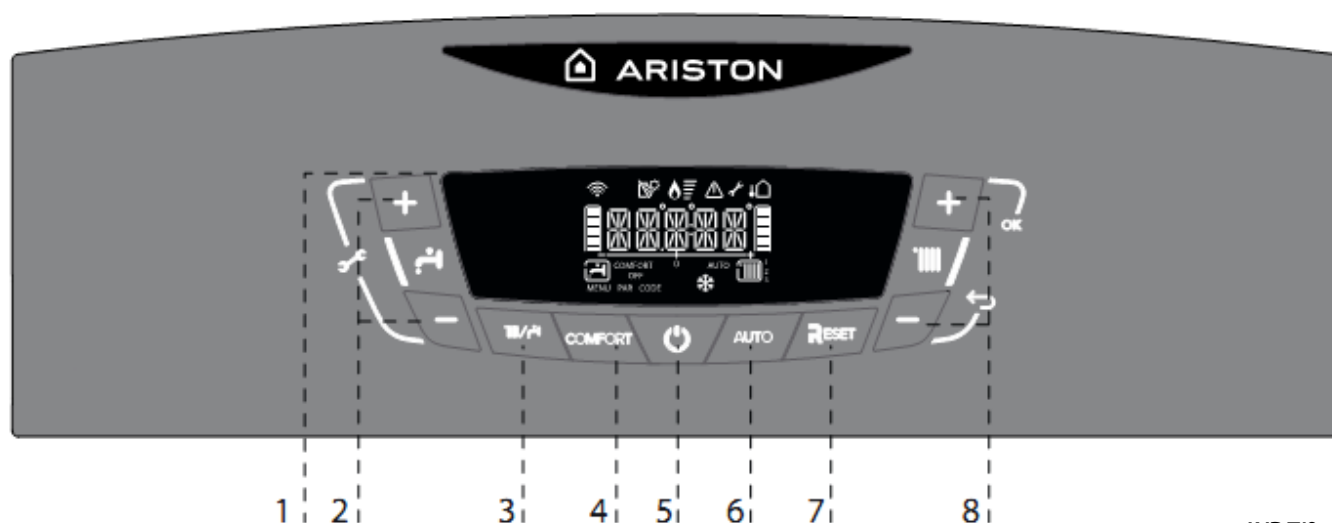
קרא בעיון רב את ההנחיות והאזהרות שבמדריך זה ובמדריך להתקנה ולתחזוקה, משום שהמדריכים מכילים מידע חשוב על בטיחות בהתקנה, בהפעלה ובתחזוקה.

מכשיר זה נועד לחימום מים להסקה ולחימום מים לשימוש ביתי. יש לחברו למערכת הסקה ולצנרת אספקת מים חמים לשימוש ביתי, שחייבות להיות תואמות לביצועים ולדרגות העוצמה שלו.

השימוש במכשיר לכל תכלית אחרת מזו שצוינה אסור בהחלט. היצרן והיבואן לא יישאו באחריות לשום נזק שייגרם בעקבות שימוש לא נאות, לא תקין או בלתי-סביר במכשיר, או בעקבות אי-ציות להוראות שמפורטות במדריך זה.

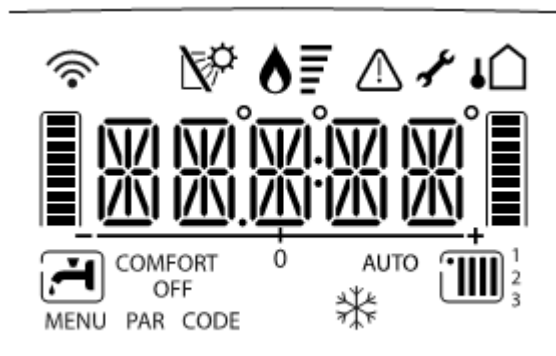
כל פעולת התקנה, תחזוקה, או התערבות אחרת, חייבת להתבצע בהתאמה מלאה לתקנות החוק המחייבות ולהוראות שסיפקו היצרן והיבואן.

התקנה לא נאותה עלולה לגרום לנזק לאדם, לחי ולרכוש; היצרן והיבואן לא יישאו בכל אחריות לנזק שייגרם כתוצאה מכך.



מקרא:

1. תצוגה
2. לחצן כוונון מים חמים לשימוש ביתי +/-
3. לחצן MODE (מצב)
(לבחירת מצב ההפעלה - קיץ/חורף)
4. לחצן Comfort (נוחות)
5. לחצן ON/OFF (הפעלה/כיבוי)
6. לחצן Auto (להפעלת וסת החום - תרמוסטט)
7. לחצן RESET (אתחול)
8. לחצן כוונון טמפרטורת חימום +/-



מקרא

הופעל מצב מים חמים Comfort	COMFORT
תנור ההסקה כבוי והפונקציה נגד קיפאון פעילה	OFF
הפונקציה נגד קיפאון פעילה	
הפונקציה Auto פעילה (הופעל ויסות טמפרטורה)	AUTO
חיישן טמפרטורה סולארית (כניסה) מחובר - אופציונלי	
איתותי שגיאה בתצוגה מופיע קוד השגיאה	
חיישן תנאים חיצוניים מחובר - אופציונלי	
תקשורת Wi-Fi פעילה (פעיל עם הערכה Ariston NET)	

הספרות מציינות:	
- את מצב תנור ההסקה	
- חיווי טמפרטורה (ב-°C) לפי גובה העמודה	
אותות קודי שגיאה (ERROR) הגדרות תפריט	-
בקשת סיוע טכני	
זוהתה להבה, עם עמודה לחיווי העוצמה שבשימוש	
הפעלת ההסקה מוכנה	
הפעלת ההסקה פעילה	
הפעלת חימום מים מוכנה	
הפעלת חימום מים פעילה	

נהלי הפעלה ראשוניים

פעולות התקנה, הפעלה ראשונה ותחזוקה חייבות להתבצע רק על-ידי מתקין גז שהוסמך על ידי היבואן ואשר מחזיק בתעודת מתקין גז תקפה ממשרד התשתיות, בהתאם לתקן ישראלי 158 ושאר התקנים הישראליים התקפים. כל הפעולות יבוצעו בהתאם להוראות המצורפות למכשיר. התקנה לא נאותה עלולה לגרום לנזק לאדם, לחי או לרכוש.

התקנת התנור מחוץ/ בתוך הדירה תהיה עם ארובה מקורית המצורפת לתנור ההסקה, בהתאם להוראות היצרן, תקן ישראלי 158 ושאר התקנים הישראליים התקפים.

בדוק את לחץ המים במד הלחץ כדי לוודא שרמת הלחץ נמצאת בטווח שבין 0.6 לבין 1.5 בר (אטמוספירות) כאשר המערכת קרה. אם הלחץ הוא מעט מתחת לערך המינימום, תופיע בתצוגה בקשה לבצע הליך מילוי - ראה הערה להלן.

הליך מילוי



כדי לשחזר את הלחץ הנכון, פתח את ברז המילוי (שממוקם בחלקו התחתון של דוד החימום) ולחץ על הלחצן MODE (מצב) למשך 5 שניות. התצוגה מראה את ההודעה "PURGE" ("נקה"). כאשר מד הלחץ מורה על לחץ שבין 0.6 לבין 1.5 בר, סגור את ברז המילוי ולחץ על הלחצן MODE (מצב) התצוגה חוזרת למצב תצוגה רגיל.

אם הלחץ יורד לעיתים קרובות, יתכן שקיימת דליפת מים בנקודה כלשהי במערכת. במקרה כזה, יש ליצור קשר עם שרברב.

הליך ההפעלה

לחץ על הלחצן ON/OFF שמסומן 1 באיור של לוח הבקרה, כדי להדליק את תנור ההסקה. התצוגה מורה:



- את מצב ההפעלה
- את מצב קביעת הטמפרטורה בהסקה המרכזית
- את מצב קביעת טמפרטורת המים החמים בבית

בחירת מצב ההפעלה

השתמש בלחצן MODE (מצב), המסומן בספרה 3 באיור, כדי לבחור את מצב ההפעלה המבוקש.

מצב ההפעלה	תצוגה
חורף הסקה + חימום מים לצריכה ביתית בטמפרטורה קבועה	
קיץ רק חימום מים לצריכה ביתית בטמפרטורה קבועה	
הסקה בלבד (הפעלה ללא הצילינדר העקיף) מערכת CLAS X	



החיווי שמופיע על גבי התצוגה בעת הצתת המבער הוא הסמל הזה הקווים שמתחתיו מציינים את עוצמת המבער שהוגדרה לשימוש.

כוונן ההסקה

ניתן להגדיר את הטמפרטורה של מי ההסקה בלחיצה על לחצני ויסות הטמפרטורה +/- המסומנים בספרה 8 באיור. הטמפרטורה האפשרית לכוונן נעה בין 35°C לבין 82°C.



כוונן טמפרטורת מים חמים ביתית

ניתן להגדיר את טמפרטורת המים החמים בבית בלחיצה על לחצני ויסות הטמפרטורה +/- המסומנים בספרה 2 באיור. הטמפרטורה האפשרית לכוונן נעה בין 36°C לבין 60°C. הערך הקודם שהוגדר יתבהב בתצוגה



כוונן טמפרטורת מים חמים ביתית

עם מיכל חיצוני מחובר

CLAS X SYSTEM ניתן להגדיר את טמפרטורת המים החמים בבית (במיכל) בלחיצה על לחצני ויסות הטמפרטורה +/- המסומנים בספרה 2 באיור. הטמפרטורה האפשרית לכוונן נעה בין 40°C לבין 60°C. הערך הקודם שהוגדר יתבהב בתצוגה. כדי להפעיל ללא המיכל החיצוני, בחר במצב החימום בלבד.

כיבוי ההסקה

כדי לכבות את ההסקה, לחץ על הלחצן MODE (מצב) המסומן 3 באיור; הסמל של פעולת ההסקה ייעלם מהתצוגה. ניתן להשתמש בלחצן המצב כדי לשמור שתהליך הפקת המים החמים לשימוש ביתי יישאר פעיל, או כדי להכניס אותו להמתנה (כיבוי המצבים). באיור שלמטה, תנור ההסקה נותר במצב פעיל רק לגבי הפעולה של חימום מים לשימוש ביתי, ומוצגת הטמפרטורה שנקבעה



הלחצן Auto - הפעלת ויסות הטמפרטורה

הפונקציה AUTO מאפשרת לתנור ההסקה להתאים את פעולתו לתנאים הסביבתיים ולסוג המערכת שעליה הוא מותקן. הטמפרטורה בתוך החדר מגיעה לרמה נוחה בדרך המהירה ביותר שניתן לעשות זאת, מבלי לבזבז כסף, אנרגיה או יעילות, ומצמצמת באופן ניכר את מידת השחיקה של הרכיבים.

המתקין ימליץ לך על המכשירים שאותם ניתן לחבר לתנור ההסקה ויתכנת את התנור כך שיתאים למערכת.

בתנורי הסקה רגילים, טמפרטורת המים בתוך גופי חימום נקבעת בדרך כלל לרמה גבוהה ($70-80^{\circ}\text{C}$), במטרה להבטיח חימום אפקטיבי במהלך אותם ימי החורף הספורים, הקרים במיוחד. טמפרטורה זאת הופכת למיותרת ומופרזת בימים פחות קרים (ויש רבים מאד מסוגם), שאופייניים יותר לעונות הסתיו והחורף. התוצאה היא חימום יתר של החדרים כאשר התרמוסטט מופסק, מצב שגורם לבזבז אנרגיה ולתנאי-מחייה לא נוחים בחלל החדר.

הפונקציה AUTO "משתלטת" על תנור ההסקה ובוחרת את משטר ההפעלה הטוב ביותר על פי תנאי הסביבה, המכשירים החיצוניים שמחוברים אל התנור והביצועים הנדרשים. הפונקציה קובעת מחדש, בכל רגע נתון, את עוצמת החום שתופעל, בהתאם לתנאי הסביבה ולטמפרטורה הרצויה בחדר.

כיבוי תנור ההסקה

כדי לכבות את תנור ההסקה, לחץ על הלחצן ON/OFF. התצוגה תכבה. הפונקציה נגד-קיפאון נמצאת כבר במצב פעיל.



שים לב!!


כבה את תנור ההסקה לחלוטין, בהעברת מתג החשמל החיצוני למצב OFF והוצאת התקע החשמלי. סגור את ברז הגז.

פונקציית COMFORT

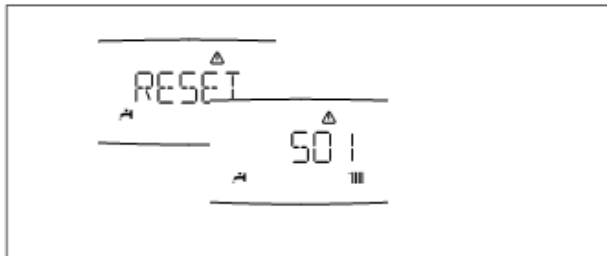
תנור ההסקה מאפשר להגביר את רמת ה-'נוחות' של חימום המים לשימוש ביתי בעזרת התכונה "COMFORT". פונקציה זו שומרת על רמת החום של מחליף החום המשני (או המיכל החיצוני) מביאה את התנאים התרמיים במהלך פרקי הזמן שבהם התנור איננו פעיל ובכך היא מסייעת להביא את התנאים התרמיים ההתחלתיים של המים הנשאבים למכשיר לרמת טמפרטורה גבוהה יותר ניתן להפעיל את הפונקציה בלחיצה על הלחצן COMFORT, שמסומן בספרה 4 באיור. כאשר פונקציה זו מופעלת, הטקסט COMFORT מופיע בתצוגה.

כיבוי-עצמי תפעולי

סוג זה של תקלה הוא "מוחלט", או בלתי-מוותנה, כלומר הכיבוי-העצמי אינו נפתר מעצמו.

בתצוגה מהבהבים הסימן **RESET** וקוד השגיאה, כמו לדוגמה 501 באיור ומופיע הסמל . במקרה של תקלה כזו, תנור ההסקה אינו מופעל מחדש אוטומטית, אך ניתן לאתחל אותו בלחיצה על הלחצן **RESET**. אם התקלה מתרחשת שוב לאחר ניסיונות חוזרים לאתחל את המכשיר, צור קשר עם טכנאי מוסמך.

חשוב



אם סוג זה של כיבוי-עצמי מתרחש לעיתים קרובות, צור קשר עם מרכז השירות של היבואן, מחמ ישראל, לקבלת סיוע. מטעמי בטיחות, תנור ההסקה יאפשר לבצע לכל היותר 5 פעולות אתחול במהלך 15 דקות (מספר הלחיצות הנפרדות על לחצן **RESET**). אם הכיבוי-העצמי מתרחש לעיתים רחוקות, או שהוא אירוע בודד, יתכן שלא בהכרח מדובר בתקלה.

טבלת השגיאות בכיבוי-עצמי תפעולי

תצוגה	תיאור
1 01	התחממות-יתר
1 03	כשל בבדיקת הזרימה
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 08	נדרש מילוי
3 05	תקלת מעגל מודפס
3 06	תקלת מעגל מודפס
3 07	תקלת מעגל מודפס
5 01	לא זוהתה להבה
6 01	תקלת חיישן גזים

תנאי כיבוי-עצמי של המכשיר

תנור ההסקה מוגן מפני תקלות באמצעות בדיקות פנימיות המבוצעות על ידי המעגל המודפס וגורמות להפסקת פעולתו של התנור לפי הצורך. במקרה שהמכשיר כבה מעצמו בנסיבות כאלה, יופיע בתצוגת לוח הבקרה קוד, שיציין את סוג הכיבוי-העצמי ואת הגורם לו.

שני סוגים של כיבוי-עצמי עשויים להתרחש:

כיבוי-עצמי מטעמי בטיחות

סוג זה של תקלות הוא "מוותנה", כלומר - תנור ההסקה יופעל מחדש אוטומטית ברגע שתיעלם התקלה שגרמה להליך הכיבוי-

העצמי; הסימן **ERROR** וקוד השגיאה יבהבו בתצוגה והסמל  יופיע.

למעשה, ברגע שהוסר הגורם לכיבוי-העצמי, תנור ההסקה מפעיל את עצמו מחדש וחוזר לפעול באופן תקין. אם תנור ההסקה עדיין מתריע על כיבוי-עצמי מטעמי בטיחות,

כבה אותו. ודא כי מתג החשמל החיצוני נמצא במצב OFF, הוצא את התקע החשמלי, סגור את ברז הגז וצור קשר עם טכנאי מוסמך.

כיבוי-עצמי מטעמי בטיחות בשל לחץ מים נמוך מדי

אם לחץ המים בתוך מעגל החימום אינו מספיק, התנור יבצע הליך כיבוי-עצמי מטעמי בטיחות.

הקוד 108 (FI LL/108) יופיע בתצוגה.

ניתן להפעיל את המערכת מחדש, תוך כדי איזון מחודש של לחץ המים, באמצעות הליך המילוי - ראה הערה מס' 1.



אם הדרישה לאיזון מחדש מופעלת לעיתים קרובות, כבה את תנור ההסקה, העבר את מתג החשמל החיצוני למצב OFF והוצא את התקע החשמלי, סגור את ברז הגז וצור קשר עם טכנאי מוסמך כדי לבדוק ולאתר דליפות של מים.

הערה 1 - הליך מילוי

כדי לשחזר את הלחץ הנכון, פתח את ברז המילוי (שממוקם בחלקו התחתון של דוד החימום) ולחץ על הלחצן **MODE** (מצב) למשך 5 שניות. בתצוגה מופיעה ההודעה "PURGE" (נקה). כאשר מד הלחץ מורה על לחץ שבין 0.6 לבין 1.5 בר, סגור את ברז המילוי ולחץ על הלחצן **MODE**. התצוגה חוזרת למצב תצוגה רגיל.



סילוק ומחזור תנור ההסקה.

המוצרים שלנו מעוצבים ומיוצרים מרכיבים, שרובם עשויים מחומרים שניתנים למחזור.

סילוק תנור ההסקה ואביזריו והשלכתם כפסולת נדרשים להתבצע באופן הולם, תוך הפרדה בין החומרים השונים המרכיבים אותם, כשניתן.

סילוק המארז המשמש להובלת תנור ההסקה חייב להתבצע על ידי המתקין / המוכר.

שים לב!!

מיחזור וסילוק של המכשיר והאביזרים כפסולת חייבים להתבצע כנדרש על פי התקנות.

החלפת סוג הגז

דודי החימום שלנו מתוכננים ובנויים לפעול על גז טבעי (מתאן) או על גז"מ (גז פחמימיני מעובה). אם נדרש לך שינוי של אופן הפעולה מסוג גז אחד למשנהו, יש ליצור קשר עם אחד ממרכזי השירות המורשים של היבואן כדי לבצע הסבה של המכשיר.

תחזוקה

קבע ביקורת תחזוקה שנתית של תנור ההסקה עם בעל מקצוע כשיר. תחזוקה נאותה משיגה תמיד חיסכון בעלויות הפעלת המערכת. אי קיום ביקור שירות שנתי למכשיר יבטל את אחריות היצרן והיבואן לשנה השנייה.

כיבוי-עצמי זמני בשל ליקוי בשחרור גזי הפליטה (CF)

התקן זה גורם לתנור ההסקה לכבות את עצמו במקרה של חריגה בשחרור גזי הפליטה. כיבוי המכשיר הוא זמני והוא מסומן בקוד השגיאה 601.

בתום 12 דקות, תנור ההסקה מתחיל בתהליך ההצתה; אם התנאים התקינים הושבו על כנם, התנור יפעל כרגיל. אם התנאים לא שבו לסדרם, התנור יכבה ויחזור על הניסיון שוב במחזור הבא.



אזהרה!

במקרה של תקלה, או אם נדרשת התערבות חוזרת ונשנית, כבה את דוד החימום, נתק את אספקת החשמל על-ידי סיבוב המתג החיצוני למצב "OFF" והוצאת התקע החשמלי וסגור את ברז הגז. צור קשר עם שירות התמיכה הטכנית או עם מתקין גז מוסמך לתיקון כל תקלה בשחרור גזי הפליטה, מיידי עם זיהוי התקלה.

התקן נגד-קיפאון.

הפונקציה נגד-קיפאון פועלת על חיישן הטמפרטורה של זרימת ההסקה המרכזית, באופן בלתי תלוי בכל הבקורות האחרות, כל עוד אספקת החשמל מופעלת.

אם הטמפרטורה במעגל הראשי יורדת מתחת ל- 8°C , המשאבה תופעל למשך 2 דקות.

לאחר אותן שתי דקות (זמן קבוע) של זרימה מחזורית, תנור ההסקה יבצע את הבדיקות הבאות:

(א) אם טמפרטורת הזרם של ההסקה המרכזית גבוהה מ- 8°C , המשאבה תפסיק את פעולתה;

(ב) אם טמפרטורת הזרם של ההסקה המרכזית היא בין 4°C לבין 8°C , המשאבה תופעל למשך שתי דקות נוספות;

(ג) אם טמפרטורת הזרם של ההסקה המרכזית נמוכה מ- 4°C , המבער יוצת (במצב הסקה) בעוצמה מינימלית עד שהטמפרטורה תעלה ותגיע לרמה של 33°C . בשלב זה, המבער יכבה והמשאבה תמשיך לפעול במשך שתי דקות נוספות.

אם טמפרטורת הזרם נשארת בטווח שבין 4°C לבין 8°C , המשאבה תמשיך לפעול שוב ושוב, למשך שתי דקות בכל פעם, עד למקסימום של 10 פעמים (אלא אם כן נמדדה בזרם ההסקה המרכזית טמפרטורה מעל ל- 8°C). לאחר עשרה ניסיונות - יוצת המבער. אם המערכת מושבתת בעקבות התחממות-יתר, המבער יישמר במצב OFF.

ההתקן נגד-קיפאון מופעל (כאשר התנור פועל כהלכה) רק במקרים שבהם:

- הלחץ במערכת הוא תקין;
- תנור ההסקה מקבל מתח חשמלי;
- קיימת אספקת גז



מחמ ישראל

מערכות חימום מתקדמות

Advanced Heating Systems

מרכז שירות מחמ ישראל בע"מ:

טל: 04-6909850

Cservice@ahs.co.il

www.ahs.co.il