

Extraflame

NORDICA
Riscaldamento a Pellet

תנורי פלט - מדריך למשתמש עברית



Cheminées
Philippe



hergom



אנו מודים לך שבחרת בחברה שלנו ; המוצר שלנו הוא פתרון חימום שפותח על בסיס הטכנולוגיה המתקדמת ביותר בעזרת תהליך יצור ממוכן באיכות גבוהה ועיצוב מודרני שמטרתם לאפשר לך להינות מהתחושה הנהדרת של חום הלהבה בבטיחות גמורה.

Extraflame S. p. A

4.....	אזהרות
4.....	בטיחות
4.....	תחזוקה שוטפת
5.....	התקני בטיחות
5.....	תקנים רלוונטיים
6.....	פעולות מקדימות
6.....	תאימות מערכת פליטת אדים
7.....	התקנה
8.....	מערכת פליטת אדים
8.....	דרישות כלליות
9.....	צינור עשן
12.....	ארובה
13.....	כיסויי ארובה
13.....	מערכת פליטת אדים - דרישות מוצר
13.....	ערך הסף של פליטת תוצרי בעירה
14.....	תיעוד התקנה טכנית
15.....	מרווחים בדגמי ilenia ו-souvenir
15.....	צינור אוויר חם
15.....	דגם ELISIR
16.....	דגמי SOUVENIR - ILENIA
18.....	דגם GRAZIOSA PLUS
18.....	דגמי EMMA PLUS ו-TOSCA PLUS
19.....	תרמוסטט נוסף לבקרת מנוע הובלת אוויר חם
19.....	פלטים וטעינתם
20.....	לוח בקרה
20.....	מקרא תצוגה
21.....	תפריט כללי
21.....	הוראות בסיסיות
22.....	שלט
22.....	הפעלת השהיית כיבוי
23.....	סוג סוללות והחלפתן

24.....	הגדרות הפעלה ראשונית
24.....	הגדרת זמן, יום, חודש, ושנה
24.....	הגדרת שפה
24.....	הפעלה
26.....	תרמוסטט נוסף (אופציונלי)
26.....	תפריט משתמש
26.....	תצוגה
27.....	כיוון טעינת פלטים
27.....	אוויר - V1
28.....	סטנד-ביי
29.....	נעילת מקשים
29.....	אוויר - V2
29.....	איפוס
30.....	מצב CHRONO
30.....	דוגמת תכנות
32.....	פעולות נקיון באחריות המשתמש
34.....	תחזוקה שוטפת
35.....	הודעות
36.....	התראות
38.....	תנאי אחריות

אזהרות

מדריך זה הוא חלק בלתי נפרד מהמוצר ; יש לוודא שהוא תמיד מלווה את המכשיר, גם כאשר הוא מועבר לבעלים או משתמשים אחרים, או במקרה של שינוי מיקום. במקרה של נזק או אבדן, יש לבקש עותק נוסף מהטכנאי האזורי. יש להשתמש בתנור רק למטרה ש אליה הוא מיועד . היצרן פטור מאחריות כ לשהי, בין אם חוזית או שאינה חוזית , לפגיעה/נזק כלשהם שנרגמו לבני אדם/בעלי חיים וחפצים בגלל טעויות התקנה, כיוון, תחזוקה ושימוש לא נכון.

ההתקנה חייבת להיות מבוצעת ע"י צוות מוסמך שמקבל עליו אחריות מלאה על ההתקנה הכוללת ועל פעילות ו התקינה של המוצר המותקן. יש להתחשב בכל החוקים והתקנים הלאומיים, האזוריים, המחוזיים והעירוניים העדכניים במדינה שבה המכשיר מותקן. Extraflame S.p.A לא תישא באחריות במקרה שלא ננקטו אמצעי זהירות הנ"ל.

לאחר הסרת האריזה, יש לוודא את שלמות ותקינות המוצר . במקרה של חוסרים או חלקים לא תקינים , יש ליצור קשר עם הספק שממנו נרכש המכשיר.

במידה ויש צורך בהחלפת מרכיב חשמלי של המוצר , כל המרכיבים יוחלפו בחלקים רזרביים מקוריים ע"י מוקד פוסט-מכירות מוסמך על מנת להבטיח את פעולתו התקינה של המכשיר.

בטיחות

- ◆ שימוש בתנור על ידי אנשים בעלי יכולות פיזיות , חושיות ומנטליות מוגבלות (כולל ילדים) אסור בהחלט, אלא אם כן הם נמצאים תחת פיקוח וקיבלו הדרכה לגבי שימוש נכון במכשיר על ידי אדם שאחראי על בטיחותם.
- ◆ יש לוודא שילדים אינם משחקים עם המכשיר.
- ◆ אין לנגוע בתנור כשאתם יחפים, או כשחלקים של הגוף רטובים או לחים.
- ◆ אין לבצע שינויים במכשירי הבטיחות וההגדרה ללא קבלת אישור או הנחיות מהיצרן.
- ◆ אין למשוך, לנתק, או לסובב את הכבלים החשמליים שיוצאים מהתנור, גם כשהם אינם מחוברים לחשמל.
- ◆ מומלץ למקם את כבל החשמל כך שאינו בא במגע עם חלקים חמים של המכשיר.
- ◆ יש להבטיח גישה לשקע החשמל לאחר ההתקנה.
- ◆ אין לסגור או לצמצם את פתחי האוורור באזור ההתקנה. פתחי האוורור חיוניים לבעירה נכונה.
- ◆ אין להשאיר חלקי אריזה בהישג ידם של ילדים או אנשים בעלי מוגבלויות ללא השגחה.
- ◆ דלת האח חייבת להיות תמיד סגורה בזמן פעולת התנור.
- ◆ כשהמכשיר פועל וחם למגע, לרבות המשטחים החיצוניים, יש לנקוט משנה זהירות.
- ◆ לפני הפעלת התנור לאחר חוסר פעילות במשך תקופה ממושכת, יש לוודא שלא נוצרו חסימות בתוך המכשיר.
- ◆ התנור תוכנן לפעול בכל מזג אויר , ואף בתנאי אקלים קשים. במצבים קיצוניים (רוח חזקה, קרה) ייתכן שיופעלו מגננוני בטיחות שיוציאו את התנור מפעולה . במקרה זה , יש ליצור קשר עם שרות פוסט- מכירות טכני ולנטרל את מ גננוני הבטיחות.
- ◆ במקרה של שריפה של הארובה, יש להשתמש במערכות מתאימות לכיבוי הלהבות, או לבקש סיוע ממכבי האש.
- ◆ אין להשתמש במכשיר לשריפת פסולת.
- ◆ אין להשתמש בנוזלים דליקים להצתת התנור.
- ◆ יש לוודא שאין מגע בין שקית הפלטים למכשיר בשלב המילוי.
- ◆ כלי החרס של המכשיר הם מוצרי אומנות איכותיים, ועל כן ייתכן שיימצאו עליהם נקודות קטנות, סדקים, או פגמי צבע. אי שלמויות אלה רק מדגישות את איכות הכלים . בגלל שלכל אחד מהכלים מקדם התרחבות שונה , במהלך הזמן הכלים מתבקעים, תכונה שמדגישה את האותנטיות שלהם . מומלץ להשתמש ביד רך ויבש לניקוי כלי החרס . חומר ניקוי נוזלי עלול לחזור אל תוך הבקעים ולהדגישם.

תחזוקה שוטפת

על פי חוק 37 סעיף 2 מה-22 בינואר 2008, תחזוקה שוטפת מוגדרת כפעולות שמטרתן לצמצם את רמת הבלאי כתוצאה משימוש שוטף, וטיפול בארועים לא מתוכננים הדורשים התערבות שאינה כרוכה בשינוי מבנה המערכת המטופלת או שימושה היעודי, לפי הדרישות שהוגדרו בתקנים הטכניים העדכניים ובמדריך השימוש והתחזוקה של היצרן.

תנאים והגדרות

התקני בטיחות

סמל	התקני בטיחות
	מקרא: * = קיים, - = לא קיים
*	מעגל חשמלי: התערבות ישירה שמעבירה את התנור למצב התראה עד לצינון מלא במקרה של: תקלה במנוע האדים, תקלה במנוע טעינת פלטים, הפסקת חשמל (מעל 10 שניות), כשל הצתה.
-	מפסק מיקרו לדלת: נטרול מערכת ניקוי מיכל הבעירה כשהדלת פתוחה.
*	מפסק לחץ אלקטרוני: העברת התנור למצב התראה במקרה של ירידת לחץ לא תקינה.
*	נתיך F 2.5 A 250 V (תנורים): הגנה מנחשולי מתח.
*	מפסק מכני מכויל ל-85°C עם דריכה ידנית: התערבות ע"י חסימת הזנת דלק במקרה בו הטמפרטורה של מיכל הפלטים מגיעה לסף של 85°C. דריכה מחדש תבציע ע"י צוות מוסמך או/ו צוות תמיכת פוסט-מכירות טכנית מטעם היצרן.
*	מד בקרת טמפרטורה של מיכל הפלטים: במקרה של חימום יתר של המיכל, המכשיר מווסת את עצמו אוטומטית וחוזר לערכי טמפרטורה רגילים (* בדגמים הרלוונטיים).
*	מפסק לחץ אוויר מכני: חסימת פלט במקרה של רמת ירידת לחץ נמוכה מהנדרש (בדגמים רלוונטיים).

תקנים רלוונטיים

ההתקנה חייבת לעמוד בתקן:

♦ **UNI 10683 (2012) - מכשירים מייצרי חום המוזנים ע"י עץ ודלקים מוצקים אחרים: התקנה.**

הארובות חייבות לעמוד בתקנים הבאים:

♦ **UNI EN 13063-1, UNI EN 13063-2, UNI EN 1457, UNI EN 1806** במקרה של ארובות לא מתכתיות:

♦ **EN 13384-1 (13384):** ארובות. שיטות חישוב של דינמיות ותרמיות נוזלים.

♦ **UNI EN 1443 (2005)** ארובות: דרישות כלליות.

♦ **UNI EN 1457 (2012)** ארובות: דפנות ארובה מחימר/קרמיקה.

♦ **UNI/TS 11278 (2008)** מתכת: דפנות/צינורות ארובה.

♦ **UNI 7129** סעיף 4.3.3: הוראות מכבי האש, חוקים ותקנות מקומיות.

תקנות לאומיות, אזוריות, מחוזיות ועירוניות

יש להתחשב בכל החוקים והתקנים הלאומיים, האזוריים, המחוזיים, והעירוניים העדכניים במדינה שבה המכשיר מותקן.

אוויר: חידוש אוויר שנדרש לס ילוק תוצרי הבעירה ומניעת התערבות עם מרכיבים מסוכנים של גזים שאינם דליקים.

תנור סגור: מוצר שמתוכנן לפעול כשתא הבעירה סגור.

תנור עם זרימת אוויר מאולצת: מכשיר הכולל אוויר של מעגל האדים ובעירה כשהאדים זורמים תחת לחץ חיובי ביחס לסביבה.

ארובה: מבנה הכולל קיר או קירות עם פתח אוויר בודד או מספר פתחי אוויר. אלמנט זה, שרובו אנכי, מיועד לסילוק תוצרי בעירה בגובה נוח מפני הקרקע.

צינור עשן: מרכיב/ים שמחבר/ים את יציאת מערכת ייצור החום לארובה.

כיסוי ארובה: התקן על יציאת הארובה שמאפשר פיזור של תוצרי הבעירה, גם בתנאי אקלים קשים.

עיבוי: מוצרים נוזליים שנוצרים כאשר טמפרטורת האדים נמוכה או שווה לנקודת ההתעבות של מים.

צינור הובלת אוויר: צינור העשוי ברובו מאלמנט /ים אנכיים שמותאם במיוחד לאיסוף וסילוק אדים ולעמידות בפני מרכיבים או חומרים שהתעבו עם הזמן. הצינור מתאים להתקנה בארובה, תא טכני קיים או חדש, לרבות בבניינים חדשים.

התקנה אטומה: התקנת מכשיר עם פנו לה אטומה כך שהאוויר הנחוץ לבעירה מגיע מבחוץ.

תחזוקה: סדרת פעולות שנדרשות להבטחה ושמירה על בטיחות ופונקציונליות המכשיר לאורך זמן, ושמירה על יעילות המערכת במסגרת הפרמטרים שנקבעו.

מערכת ארובה: התקנת ארובה בעזרת צירוף של רכיבים תואמים אשר יוצרו או הוגדרו ע"י יצרן בודד שהתחייבותו במסגרת תנאי האחריות כוללת כיסוי של מכלול הארובה.

מערכת פליטת אדים: מערכת פליטת גזי ארובה ללא תלות במכשיר. המערכת כוללת צינור הובלת עשן, ארובה, או פיר ארובה וכיסוי ארובה נפרדים.

אזור קרינה: האזור בסביבתו המיידית של האח שבו מתפזר החום המוקרן כתוצאה מהבעירה.

אזור זרימה חוזרת: האזור שנמצא מעל לצד החיצוני של הגג שבו מתרחשים לחצי יתר או ירידות לחץ שעלולות להשפיע על פליטה תקינה של תוצרי הבעירה.

תרשים פעולות

שיטת ההתקנה החדשנית והפעלה תקינה של המערכת כוללת את סדרת הפעולות הבאות:

1. פעולות מקדימות:

- ♦ וידוא תאימות מקום ההתקנה,
- ♦ וידוא תאימות מערכת פליטת האדים,
- ♦ וידוא תאימות פתחי האוויר החיצוניים;

2. התקנה:

- ♦ התקנת מערכת האוורור וחיבורה לפתחי האוויר החיצוניים,
- ♦ התקנה וחיבור של מערכת פליטת האדים,
- ♦ הרכבה והתקנה של חיבורים חשמליים והידראוליים,
- ♦ התקנת בידוד,
- ♦ בדיקת הצתה והפעלה,
- ♦ התקנת גימורים וכיסויים;

3. הפקת תיעוד משלים;

4. בדיקות ותחזוקה

ייתכן ויידרשו פעולות נוספות בהתאם לדרישות ספציפיות של הרשות הרלוונטית.

פעולות מקדימות

כללי

יש לוודא את תאימות המערכת למגבלות נדרשות בהתאם לתקנות מקומיות ולדרישות מיוחדות או רגילות בהתאם לתקנות למבני מגורים. כל פעולות ההרכבה וההתקנה חייבות להיות כפופות למגבלות, חוקים, או תקנות ממשלתיות רלוונטיות.

יש להבטיח את תאימות המרכיבים הבאים:

- ♦ אזור ההתקנה ומכשירים שכבר מותקנים באזור ההתקנה ובאזורים סמוכים, כולל מכשירים שמופעלים ע"י דלקים אחרים. יש להקדיש תשומת לב מיוחדת להתקנות לא תואמות של:
- ♦ מערכת פליטת האדים
- ♦ פתחי כניסת אוויר חיצוניים

תאימות מערכת פליטת אדים

לפני ההתקנה, יש לבצע בדיקת תאימות בין המכשיר למערכת פליטת האדים, ולוודא את הפרטים הבאים:

- ♦ תיעוד של המערכת;
- ♦ התקנת לוחית ארובה, כולל מילוי התוכן הנדרש;
- ♦ תאימות החלק הפנימי של הארובה;
- ♦ הסרת חסימות לאורך הארובה;
- ♦ גובה וכיוון הארובה אנכי ברובו;
- ♦ יש לוודא שקיים כיסוי ארובה ואת תאימותו;
- ♦ המרחק מהקיר החיצוני של הארובה ושל צינור העשן מחומרים דליקים;
- ♦ סוג וחומר הארובה;
- ♦ יש לוודא שלא קיימים חיבורי ארובה נוספים.

התקנה

חל איסור להתקין את התנור באזור עם סכנת שריפה . בנוסף, אין להתקין את המכשיר בבתי מגורים (למעט תנורים אטומים) במקרים הבאים:

- ♦ מכשירים הפועלים באופן רציף או מתמשך על בסיס דלקים נוזליים שמושכים אליהם את האוויר בחדר שבו הם מותקנים, או
- ♦ מכשירים הפועלים על בסיס גז סוג B שמיועדים לחימום החדר, שפעולתם כרוכה או שאינה כרוכה בייצור מים חמים באופן מקומי (כולל באזורים הסמוכים למכשיר).
- ♦ במקרה זה, הפרש הלחץ בין הסביבה הפנימית לחיצונית שנמדד בזמן ההתקנה גדול מ-4 Pa.

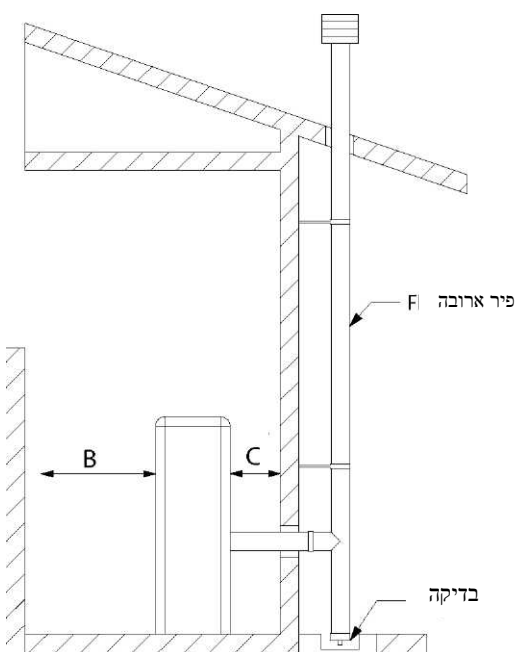
התקנה בחדרי אמבטיה, חדרי שינה ובדירות סטודיו

ניתן לבצע את ההתקנה בחדרי אמבטיה, חדרי שינה ודירות סטודיו רק במקרה של תנורים עם אח סגור או אטום (כשהאוויר נלקח מבחוץ).

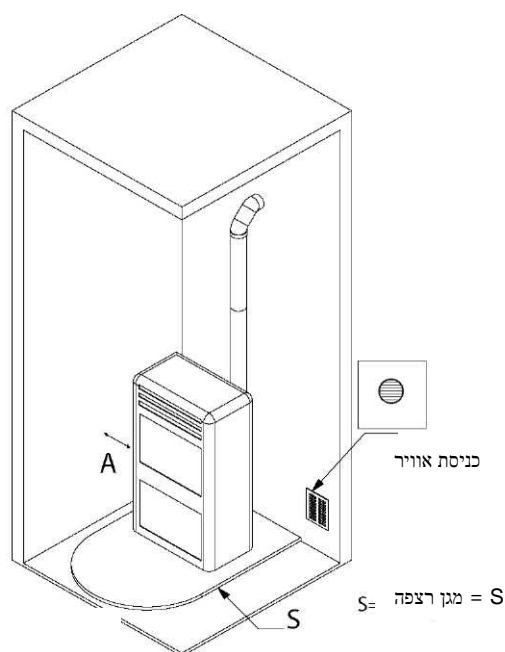
דרישות אזור התקנה

למשטחי א/ו נקודות התמיכה חייבת להיות נשיאת עומסים מתאימה למשקל המכשיר, האביזרים, והכיסויים. הקירות הצמודים, הצדדיים, והאחוריים, ומשטח התמיכה חייבים להיות עשויים מחומר לא דליק בהתאם לטבלה.

סימן	חפצים דליקים	חפצים לא דליקים
A	200 mm	100 mm
B	1500 mm	750 mm
C	200 mm	100 mm



תרשים 1



תרשים 2

בכל מקרה, טמפרטורת חומרים דליקים סמוכים לא תעלה על טמפרטורת החדר פלוס 65°C .
נפח אזור ההתקנה המינימלי חייב להיות לפחות 15 m^3 .

אזור אזור ההתקנה

כדי להבטיח אזור תקין, יש לוודא שהחדר מצויד בכניסות אוויר לפי הטבלה:

פתח כניסת אוויר

ר' תרשים 2

סוגי מכשירים	תקן רלוונטי	אחוז חתך הפתיחה נטו ביחס לחתך פתח יציאת האדים של המכשיר	ערך פתיחה נטו מינימלי של צינור האוויר
תנורי פלט	UNI EN 14785	-	80 cm ²

בכל מקרה, האזור נחשב תקין כשהפרש הלחצים בין הפנים לחוץ אינו עולה על 4 Pa.

במידה וקיימים באזור ההתקנה מכשירים שפועלים לסרוגין על בסיס גז סוג B שלא למטרות חימום, חובה לדאוג לפתח אזור נפרד עבורם. פתחי האוויר חייבים לעמוד ברישיות הבאות:

- ♦ הפתחים חייבים להיות מוגנים ע"י רשת בצורה שלא תצמצם את החתך השימושי;
- ♦ צורת הפתחים ואופן התקנתם חייבים לאפשר פעולות תחזוקה;
- ♦ מיקום הפתחים צריך להיות באזור ללא מכשולים;

זרימת האוויר חייבת להגיע מחדר צמוד להתקנה (אזור לא ישיר) כל עוד האוויר זורם בצורה חפשית דרך הפתחים הקבועים שפונים כלפי חוץ.

לא ניתן להשתמש בחדר זה כחניה, מחסן של חומר דליק, או לכל פעילות אחרת הכרוכה בסכנת שריפה, כחדר אמבטיה, חדר שינה, או חדר מדרגות.

מערכת פליטת אדים

דרישות כלליות

כל מכשיר חייב להיות מחובר למערכת פליטת אדים מתאימה. כמו כן, יש לוודא שתוצרי הבעירה מתפזרים לאטמוספירה בצורה תקינה. פליטת תוצרי הבעירה חייבת להתבצע מעל לגג. פליטה ישירה מהקיר או כלפי חללים סגורים אסורה, גם במקרה של מזג אוויר נוח. חל איסור מיוחד להשתמש בצינורות גמישים ומתארכים ממתכת.

הארובה מיועדת לפליטה מצינור העשן שמחובר למכשיר בלבד; חל איסור לחבר את הארובה או את צינור העשן לפירי ארובה משותפים או להעביר פליטה מקולטי אדים מעל מכשירי בישול כלשהם, או פליטה ממכשירים נוספים לייצור חום.

יש לדאוג לפתרון חיבור רציף בין הארובה לצינור העשן כך שהארובה אינה נשענת על המכשיר.

חל איסור לכלול ערוצי אספקת אוויר וצינורות הובלה במערכות פליטת האדים, במיוחד אם חלקים אלה גדולים בצורה משמעותית.

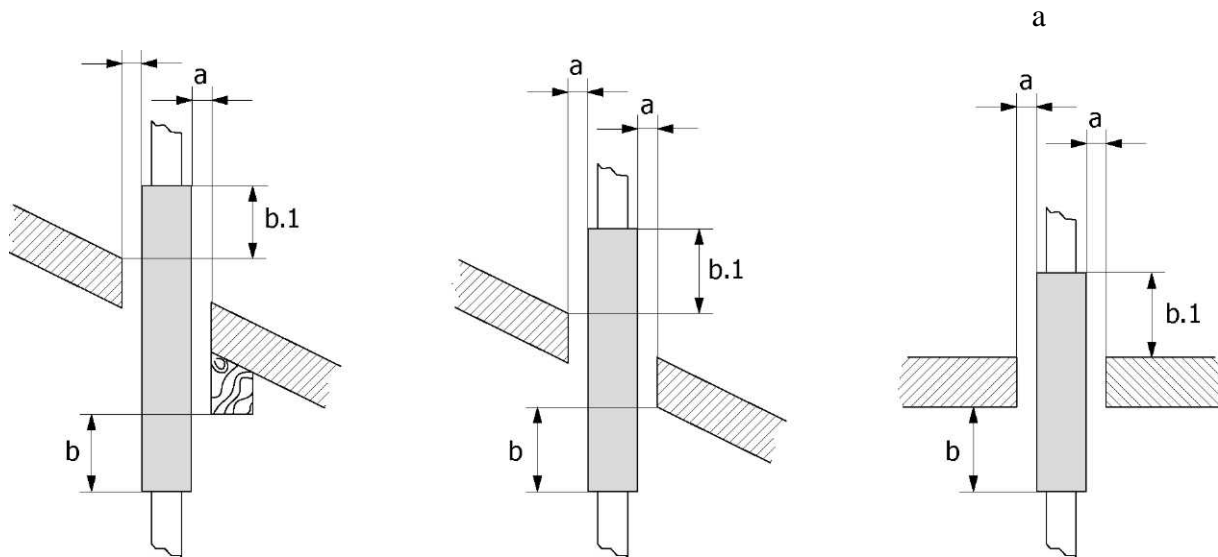
יש לבחור רכיבים למערכת פליטת האדים בהתאם לסוג המכשיר המותקן, בתאימות עם התקנים הבאים:

- ♦ ארובות מתכתיות - UNI/ TS 11278, עם תשומת לב מיוחדת לנתוני המפרט;
- ♦ ארובות שאינן עשויות ממתכת: UNI EN 13063-1, UNI EN 13063-2, UNI EN 1457, UNI EN 1806, עם התחשבות מיוחדת בדרגת הטמפרטורה;
- ♦ דרגת לחץ (איטום אדים) שווה או גדולה מהאיטום הנדרש עבור המכשיר;
- ♦ עמידות בפני לחות (התעבות);
- ♦ דרגה או רמת קורוזיה ומפרט החומרים שמרכיבים את הקיר הפנימי שבא במגע עם האדים;
- ♦ דרגת עמידות להבת הפיח;
- ♦ מרחק מינימלי מחומרים דליקים.

לאחר סיום ההתקנה וביצוע הבדיקות הרלוונטיות, על מתקין מערכת פליטת האדים להצמיד את לוחית הארובה שסופקה ע"י היצרן יחד עם המוצר במקום בולט ליד האה. על הלוחית להכיל את הפרטים הבאים:

- ◆ קוטר נומינלי;
- ◆ מרחק מחומרים דליקים במ"מ, כולל חץ וסמל להבה;
- ◆ פרטי מתקין ותאריך התקנה.

במקרה של קרבה לחומרים דליקים, יש לוודא תאימות לאילוצים הבאים:



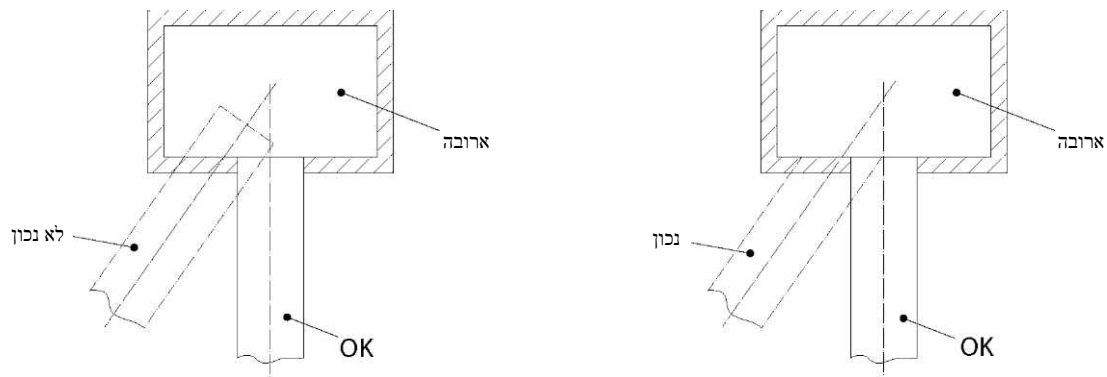
סימן	תאור	ערך סף (mm)
b	מרחק מינימלי בין חומרים דליקים לבין פנים המסגרת/רצפה/קיר.	500
b.1	מרחק מינימלי בין חומרים דליקים לבין חוץ המסגרת/רצפה.	500
a	מרחק מינימלי מחומרים דליקים כפי שהוגדר ע"י היצרן.	G(xxx)
צינורות הקיר הבודדים מסומנים בלבן. מערכות ארובות הקיר הכפולה מסומנות באפור.		
ניתן להתעלם מערך הסף המצוין רק במקרה של שימוש במסך מתאים להגנה מפני חום (כגון לוח קיר) שמיועד להגנת החלק הפנימי של המסגרת/רצפה.		

צינור עשן

דרישות כלליות

התקנת צינורות העשן חייבת לעמוד בדרישות הכלליות הבאות:

- ◆ במידה והצינורות עוברים דרך חדרים שלא מיועדים לחימום או מובילים החוצה, עליהם להיות מבודדים.
- ◆ הצינורות לא יעברו בחדרים בהם אין להתקין מכשירי בעירה, באזורים להגנה משריפה, אזורים עם סכנת שריפה, או בחדרים א/ו אזורים ללא פיקוח;
- ◆ על הצינורות להיות מותקנים בצורה שתאפשר התפשטות תרמית רגילה;
- ◆ הצינורות חייבים להיות מותאמים לפתח הארובה מבלי שיבלטו פנימה;
- ◆ חל איסור להשתמש בצינורות מתכת גמישים לחיבור התנור לארובה;



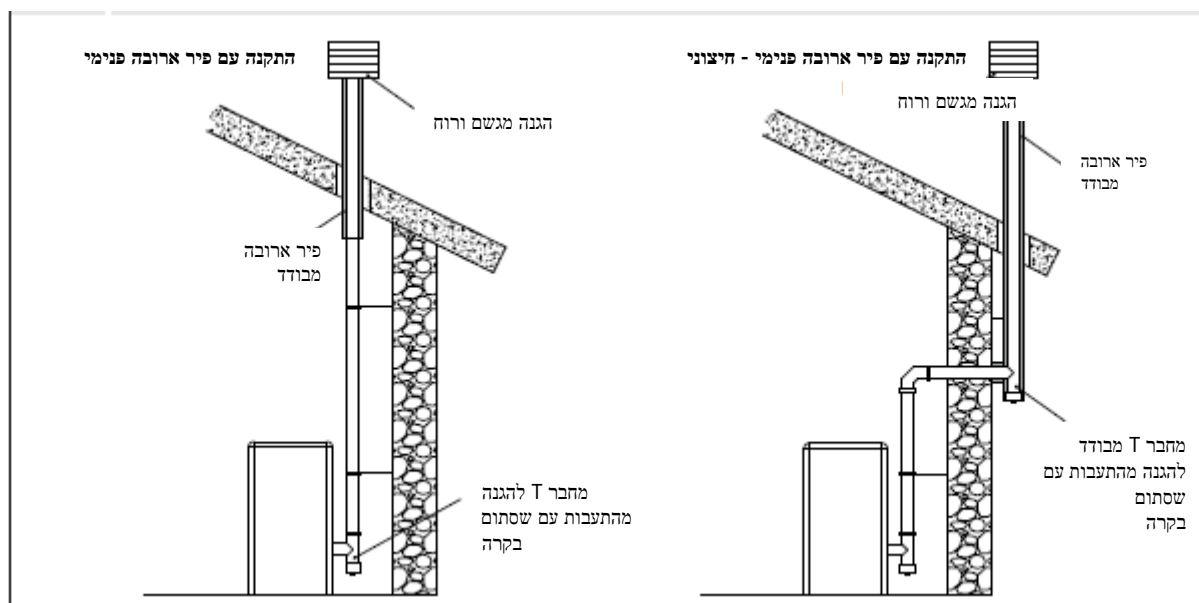
- ◆ אין לבצע חתכים נגד כיוון השיפוע;
- ◆ מידת קוטר צינורות העשן לכל ארכם חייב להיות לפחות קוטר צינור הפליטה של התנור ; ניתן לבצע שינויי חתך רק בכניסה לארוכה;
- ◆ על הצינורות להיות מותקנים בצורה שתגביל היווצרות של התעבות ותמנע את שחרורה מהמחברים;
- ◆ מרחק הצינורות מחומרים דליקים חייב להיות לפחות המרחק המצוין במפרט המוצר.
- ◆ ערוץ/צינור העשן מיועד לאיסוף הפיח . הצינור צריך להיות מתוכנן בצורה שתאפשר את ניקויו בעזרת מטלית ובדיקתו לאחר הרכבתו. ניתן להשתמש בפתחי בדיקה יעודיים במקרה שלא ניתן לגשת ישירות לפנים הצינור.

דרישות נוספות עבור מכשירים עם מאוורר חשמלי לפליטת אדים

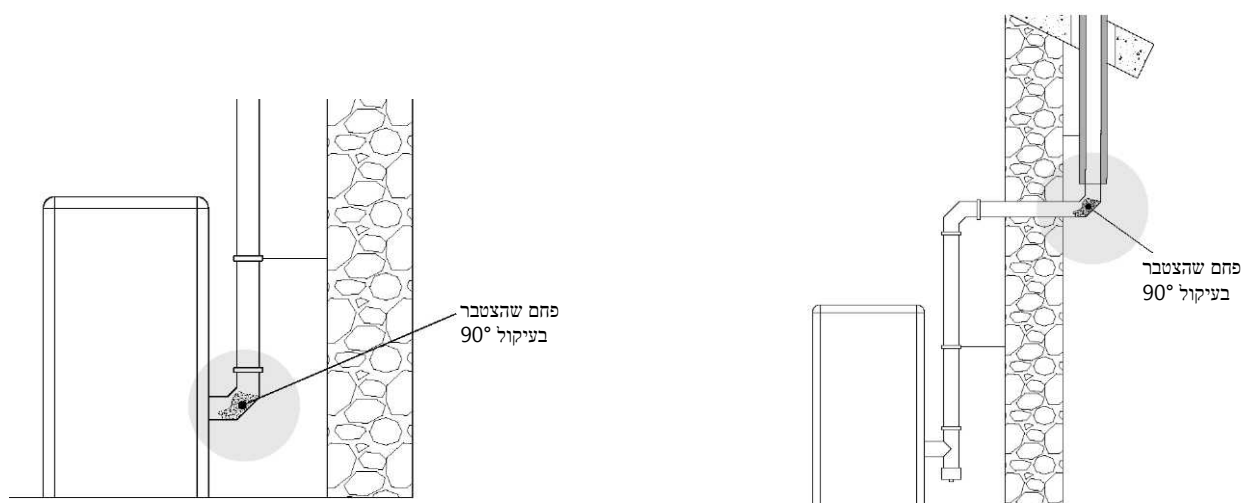
עבור מכשירי חימום שמצוידים המאוורר חשמלי לסילוק אדים, יש לעקוב אחר ההוראות הבאות:

- ◆ כל החתכים האפקיים חייבים להיות בעלי שיפוע מינימלי של 3% כלפי מעלה.
- ◆ ארך החתך האפקי חייב להיות נמוך ככל הניתן, ובכל מקרה לא יעלה על 3 מ'.
- ◆ מספר שינויי הכיוון, כולל שינוי עקב שימוש במחבר T, לא יעלה על 4.

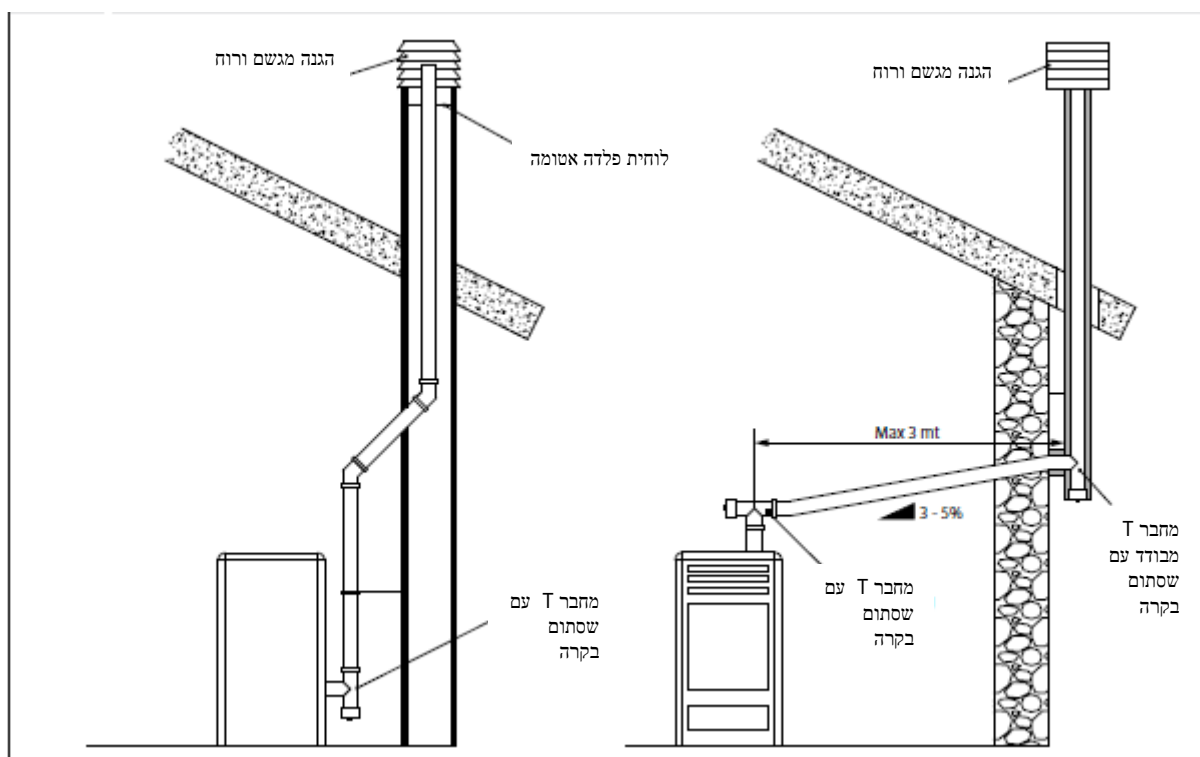
דוגמאות של חיבור נכון לארוכה



לא מומלץ להתקין עיקול של 90° בחלק הראשון מאחר והפחם יחסום את מ עבר האדים במהרה, ויגרם לבעיות של זרימת אוויר בתנור. ר' תרשימים להלן:



דוגמאות של חיבור נכון לארובה:



חובה להשתמש בצינורות אטומים.

ארובה

בנוסף לדרישות הכלליות, על הארובות לשחרור תוצרי בעירה לאטמוספירה לעמוד בדרישות הבאות:

- ◆ פעולה תחת לחץ שלילי (פעולה בלחץ חיובי אסורה);
- ◆ עדיפות לחתך פנימי מעגלי ; חתכים ריבועיים או מרובעים חייבים להיות בעלי פינות עגולות עם רדיוס לפחות 20 מ"מ (ניתן להשתמש בחתכים הידראוליים שווי ערך כל עוד היחס בין הצד הארוך והצד הקצר של המלבן שתוחם את החתך לא יעלה על 1.5);
- ◆ הארובות יותאמו לסילוק אדים;
- ◆ הארובות יהיו אנכיות ברובן, ללא הצרות לכל ארכן;
- ◆ מקסימום שני שינויי כיוון ושיפוע שאינו עולה על 45° ;
- ◆ הארובות יכללו התקן לניקוז זרימה חוזרת במקרה של פעולה בתנאי לחות (עיבוי, מי גשם);

מערכת צינורות הובלת אוויר

ניתן להתקין מערכת צינורות שתכלול צינור אחד או יותר. המערכת תפעל תחת לחץ שלילי ביחס לסביבה.

צינור גמיש תואם תקן *UNI EN 1856-2*, בעל מאפייני *T400-G* תואם לדרישות המכשיר.

כיסוי ארובה

כיסויי הארובה חייבים לעמוד ברישות הבאות:

- ◆ הכיסויים חייבים להיות בעלי חתך יציאה שימושי שמידותיו יהיו לפחות פי 2 ממידות הארובה/מערכת הצינורות שעליה הם מותקנים.
- ◆ הצינורות חייבים להיות מותאמים למניעת כניסת גשם ושלג לארובה/מערכת הצינורות;
- ◆ הכיסויים חייבים להיות בנויים כך שבמקרה של רוחות שנושבות מכל הכיוונים והזוויות עדיין יובטח סילוק של תוצרי בעירה;
- ◆ הכיסויים לא יכללו עזרי שאיבה מכניים.

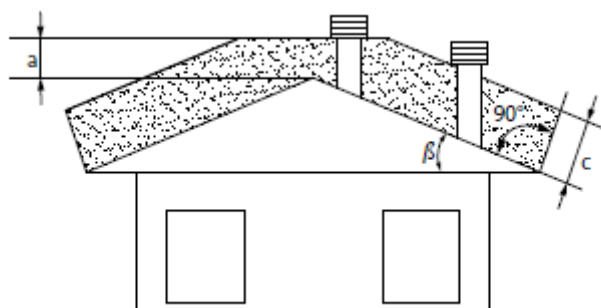
ערך הסף של פליטת תוצרי בעירה

ערך הסף של פליטת התוצרים נקבע ע"י מדידת הגובה המינימלי בין כיסוי הגג והנקודה הנמוכה של חתך סילוק האדים לאטמוספירה; ערך הסף חייב להיות מחוץ לתחום אזור הזרימה החוזרת ובמרחק מתאים ממכשולים שמונעים או מקשים על סילוק תוצרי הבעירה, או מפתחים או אזורי נגשים.

אזור זרימה חוזרת

ערך הסף של הפליטה חייב להיות מחוץ לתחום אזור הזרימה החוזרת, בהתאם לאינדיקציות הבאות. ליד רכס הגג יש להתחשב במידה הקטנה מבין השתיים.

אזור חיצונית עבור ערך סף הפליטה



אזור חפשי עבור ערך סף הפליטה מעל לרכס הגג ($\beta > 10^\circ$)

סימן	תאור	אזור חפשי (MM)
c	מרחק שנמדד ב- 90° משטח הגג	1300
a	גובה מעל רכס הגג	500

יש לדאוג לכך שפליטת הארובה / מערכת הצינורות תהיה מרוחקת ממכשולים שעלולים ליצור אזורי מערבולת או /ו למנוע סילוק תקין של תוצרי הבעירה או ביצוע פעולות תחזוקה על הגג. יש לוודא קיום של כיסויי ארובה אחרים, צוהרים, או דורמרים (חלונות על שיפוע הגג).

מערכת פליטת אדים - דרישות מוצר

דרגת טמפרטורה

במקרה של שימוש בפלטים, ניתן להשתמש בדרגות טמפרטורה מתחת ל-T200.

דרגת עמידות להבת הפיח

מערכת פליטת האדים שמחוברת למכשירים הפועלים על בסיס דלקים מוצקים מצריכה עמידות ללהבת הפיח. במפרט יש לציין את האות G ולאחריה המרחק מתוצרי בעירה במ"מ (XX), בהתאם לתקן UNI EN 1443.

במקרה של מכשירים הפועלים על בסיס פלטים , מערכות פליטת האדים חייבות להיות אטומות ; במידה ונעשה שימוש באלמנטים בעלי שימוש כפול (G ו-O, עם או ללא חומר אלסטי) לחיבור המכשיר לארובה, עליהם להיות מותקנים במרחק המינימלי XX במ"מ שמצוין עבור G; במקרה של שריפה עקב פיה , יש להבטיח את שחזור התנאים ההתחלתיים (החלפת האטמים ופריטים שניזוקו וניקוי החלקים שעדיין ראויים לשימוש).

בדיקות הצתה

יש לוודא פעולה תקינה של המכשיר ע"י בדיקת הצתה, כלומר:

♦ עבור מכשירים עם טעינה מכנית , יש לבצע את בדיקת ההצתה , לוודא פעולה תקינה במשך לפחות 15 דקות, ולכוון את מנגנון הכיבוי;

עבור מכשירים המותקנים במערכת חימום מים (אחים סגורים , תנורים תרמיים), על הבדיקה לכלול גם את כל המעגל ההידראולי.

כיסויים וגימורים

יש להתקין כיסויים וגימורים רק לאחר וידוא פעולה תקינה של המכשיר בהתאם להנחיות המפורטות.

תיעוד התקנה טכנית

לאחר סיום ההתקנה, על המתקין לספק לבעלי התנור או לנציג מטעמו הצהרת תקינות המכשיר בהתאם לחוקים העדכניים. על ההצהרה לכלול את הפרטים הבאים:

- 1) מדריך שימוש והתקנה של המכשיר ושל רכיבי המערכת (כגון צינורות העשן, ארובות, וכו').
- 2) עותק או צילום של לוחית הארובה;
- 3) מדריך במערכת (במידה ויש).

המתקין חייב לדרוש תעודה לאישור אספקת התיעוד, ולשמור על עותק של התיעוד הטכני שמתייחס להתקנה.

התקנה שמבוצעת על ידי מספר גורמים

במידה ושלבי ההתקנה השונים מבוצעים ע"י מספר גורמים, על כל אחד מהמתקינים לתעד את העבודה שבוצעה עבור הלקוח וכל מידע נדרש עבור המתקין שמבצע את השלה הבא.

בדיקות ותחזוקה

תדירות טיפולים

יש לבצע תחזוקה שוטפת למערכת החימום ולמכשיר לפי הטבלה הבאה:

סוג המכשיר המותקן	<15kW	(15- 35) kW
מכשיר הפועל על פלטים	שנה	שנה
מכשירים שפועלים על מים (אח סגור, תנורים תרמיים, מטבחים תרמיים)	שנה	שנה
דודים	שנה	שנה
מערכת פליטת אדים	לאחר שימוש ב-4 טון דלק	לאחר שימוש ב-4 טון דלק

לפרטים נוספים, ע' בפרק "נקיון ותחזוקה"

דו"ח בדיקות ותחזוקה

עם סיום פעולות הבדיקה או/ו התחזוקה, יש להפיק דו"ח ולהעבירו לבעלים או לגורם מטעמו שיאשר את קבלתו בכתב. הדו"ח חייב לכלול את תאור הארועים בזמן ביצוע הבדיקות /תחזוקה, הפעולות שנקטו , חלקים שהוחלפו או הותקנו , המלצות ודרישות. יש לשמור את הדו"ח יחד עם תיעוד רלוונטי.

דו"ח הבדיקות והתחזוקה חייב לכלול את הפרטים הבאים:

- ◆ פגמים בלתי ניתנים לתיקון שמהווים סיכון לבטיחות המשתמש או עלולים לגרום נזק משמעותי לבניין;
- ◆ חלקים שניזוקו.

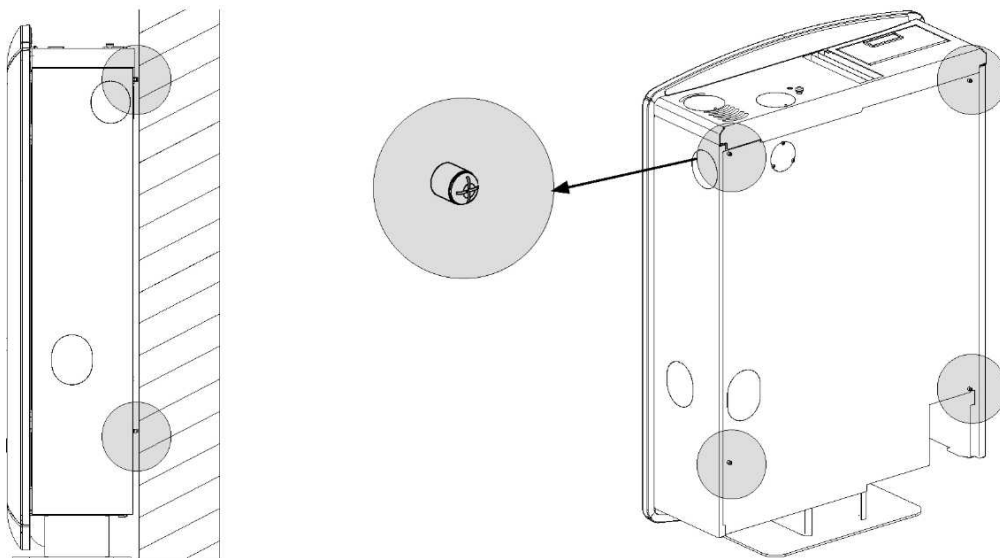
במידה ונתגלו פגמים לפי הפירוט הנ"ל, הבעלים, או גורם מטעמו, חייבים לקבל אזהרה בכתב מסגרת דו"ח התחזוקה מפני שימוש במערכת עד לשחזור מלא של תנאי הבטיחות.

דו"ח הבדיקות והתחזוקה חייב לכלול מידע לגבי הטכנאי או החברה שביצעה את פעולות הבדיקה או /ו תחזוקה, כולל פרטי התקשרות, תאריך ביצוע, וחתימת המבצע.

מרווחים בדגמי ILENIA ו-SOUVENIR

דגמי Ilenia ו-Souvenir כוללים 4 מרווחים (spacers) מאחור אשר מבטיחים את המרחק המינימלי הדרוש מהתמיכה האחורית של המכשיר.

אין להסיר את המרווחים.



הובלת אוויר חם

הצינור שמשמש להובלת האוויר החם חייב להיות בעל קוטר פנימי של 80 mm. כמו כן, עליו להיות מבודד ומוגן מאבדן חום.

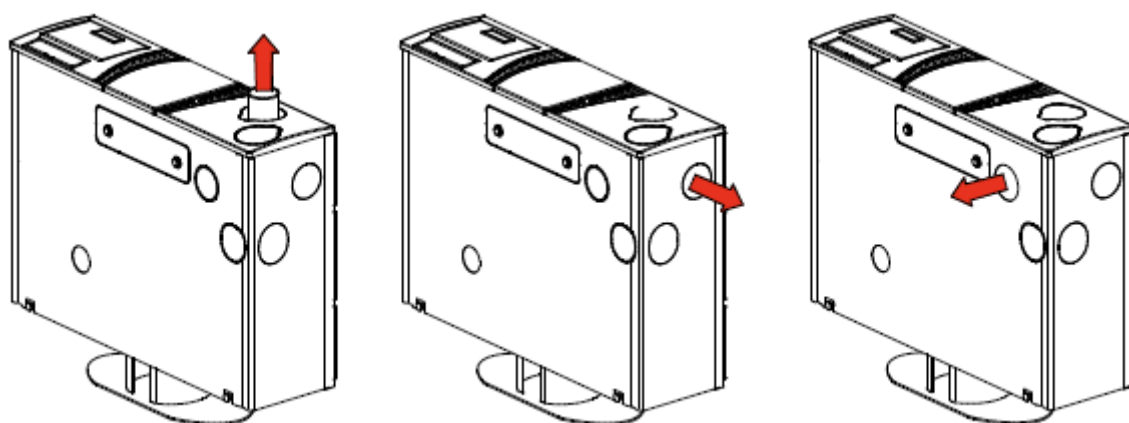
התקנת הצינורות המשמשים להובלת אוויר חם חייבת להתבצע ע"י צוות מוסמך או/ו צוות תמיכת פוסט-מכירות מטעם היצרן.

דגם ELISIR

צינור האוויר בדגם Elisir יכול להתחבר מאחור, מהצד, או מלמעלה. לפרטים נוספים לגבי ההתקנה יש לעיין בדף ההוראות שמלווה את המכשיר. ניתן להשתמש בצינור אחד, לפי הצורך.

תכונות:

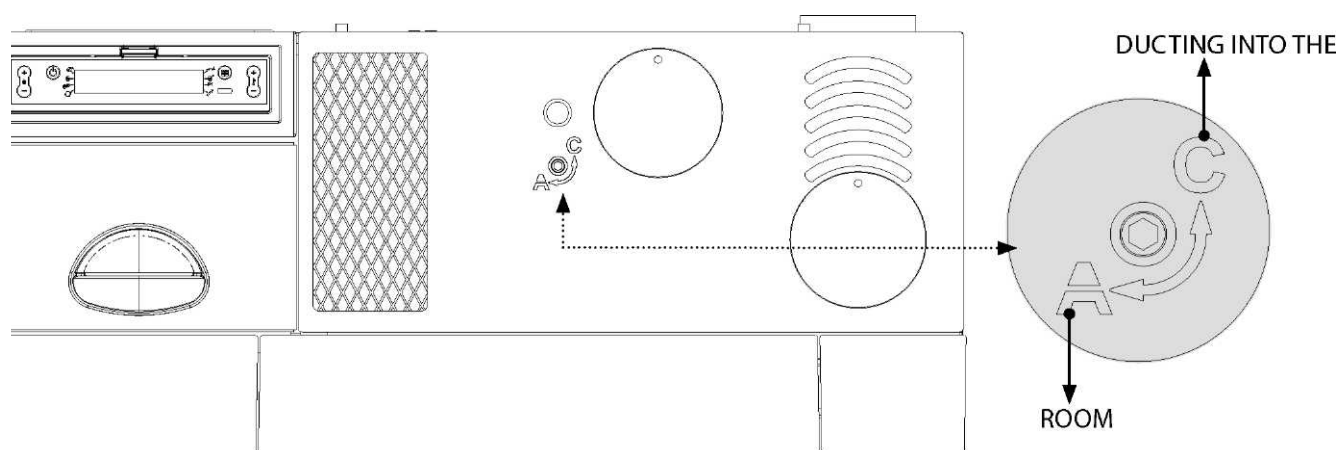
- ◆ קוטר צינור יציאה: 80 mm
- ◆ אורך צינור מקסימלי מומלץ: 2m
- ◆ אפשרות לווסת את האוויר ע"י תרמוסטט נוסף (אופציונלי)
- ◆ אפשרות כיוון מהירות האוויר לפי אחוזים. צינור האוויר חייב להיות כלול.



דגמי SOUVENIR - ILENIA

צינור האוויר בדגמי Souvenir ו-Ilenia יכול להתחבר מאחור (1), מהצד (2), או מלמעלה (3). לפרטים נוספים לגבי ההתקנה יש לעיין בדף ההוראות שמלווה את המכשיר.

בדגמים אלה ניתן לבחור להשתמש בהובלת האוויר החם על ידי הסטה ידנית ש ל זרימת האוויר בעזרת מפתח (מסופק עם התנור) שיש להכניס לפתח הרלוונטי שנמצא בחלקו העליון של התנור.



SOUVENIR -

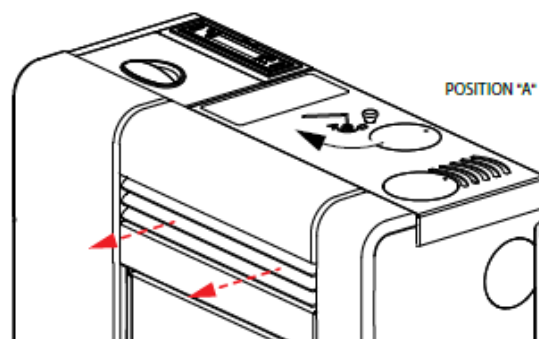
סיבוב נגד כיוון השעון (למצב C) גורם לחלק מהאוויר לעבור דרך הצינור. סיבוב עם כיוון השעון (מצב A) יגרום לאוויר לזרום לחדר.

ניתן להשתמש בצינור אחד, לפי הצורך.

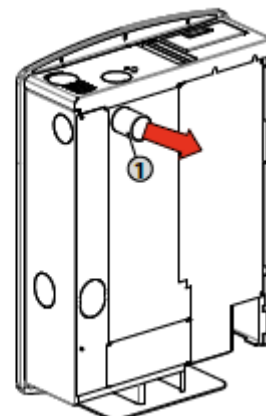
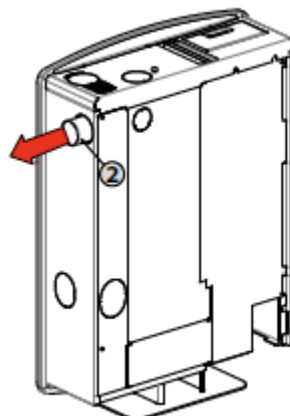
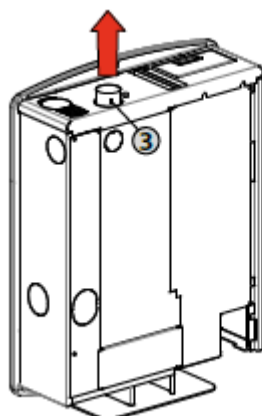
ILENIA -

סיבוב נגד כיוון השעון (למצב C) גורם לאוויר לעבור דרך הצינור . סיבוב עם כיוון השעון (מצב A) יגרום לאוויר לזרום לחדר.

ניתן להשתמש בצינור אחד, לפי הצורך.



POSITION "C"

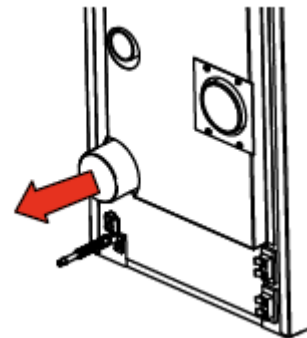
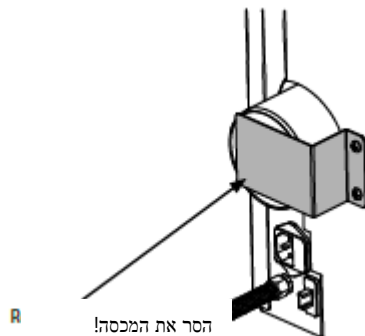


דגם GRAZIOSA PLUS

בדגם Graziosa Plus יש להזרים את האוויר החם דרך צינור. הדגם כולל כיסוי מאחור שיש להסיר ולחבר את המכשיר לצינור.

תכונות:

- ◆ קוטר צינור יציאה: 80 mm
- ◆ אורך צינור מקסימלי מומלץ: 6m
- ◆ אפשרות לווסת את האוויר ע"י תרמוסטט נוסף
- ◆ אפשרות כיוון מהירות המאוורר לפי אחוזים



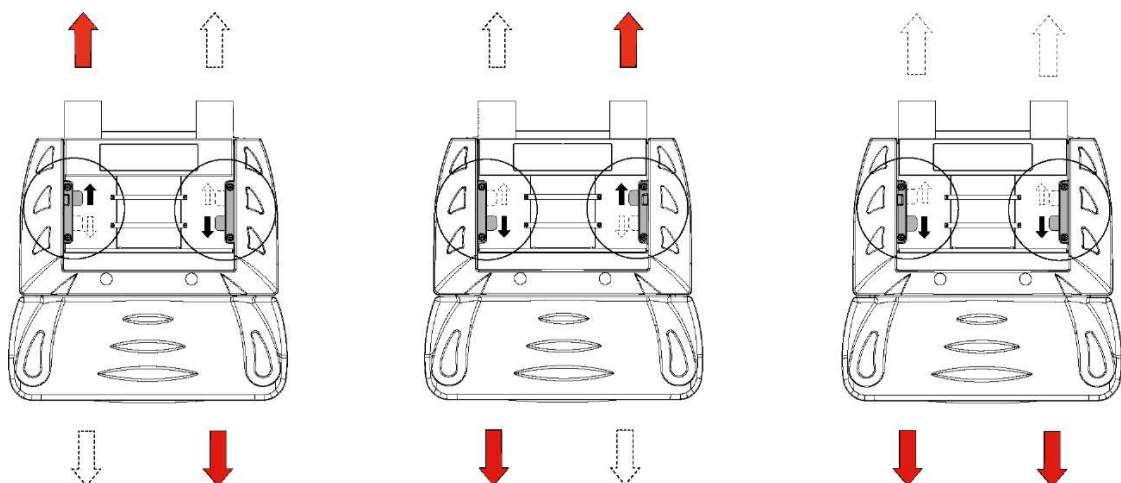
מוצר זה מחייב להזרים את האוויר דרך צינור. לא ניתן לנטרל את מנוע הזרמת האוויר. אין לכסות או לסגור את הצינור!

דגמי EMMA PLUS ו-TOSCA PLUS

בדגמי Emma Plus ו-Tosca Plus ניתן לבחור האם לכוון את זרימת האוויר החם בעזרת שני שסתומים המונעים ע דוושות בתוך מיכל הפלטים. הדוושות מופעלות בעזרת מוט המתכת (poker) שמסופק עם התנור (ר' תרשימים להלן). ניתן להשתמש בשני פתחי היציאה שנמצאים בצד האחורי של התנור.

תכונות:

- ◆ קוטר צינור יציאה: 2x80 mm
- ◆ אורך צינור מקסימלי מומלץ: 2m
- ◆ לא ניתן לווסת את האוויר החם בצינור
- ◆ אפשרות כיוון מהירות המאוורר לפי אחוזים



תרמוסטט נוסף לבקרת מנוע הובלת האוויר

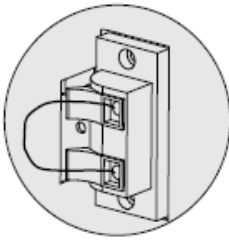
דגמים עם מנוע להובלת האוויר החם כוללים אפשרות של ויסות המנוע. חיבור תרמוסטט חיצוני יאפשר בקרה של מנוע הובלת האוויר ללא תלות בפעולת התנור.

בשלב זה, כל שיש לעשות הוא לכוון את הטמפרטורה הרצויה בתרמוסטט. התרמוסטט ישלוח על פעולת המנוע השני:

♦ טמפרטורת הסף של המנוע השני (סגירת חיבור) תהיה בהתאם לטמפרטורת התנור.

♦ לאחר הגעה לטמפרטורה הרצויה (פתיחת חיבור), המנוע יעבור למהירות הראשונה ויוצג חיווי ע"י מנורת ה-LED שמתייחסת למנוע הרלוונטי.

תרמוסטט הובלת האוויר כולל כליב עם ג'מפר כסטנדרט. ע' בתרשים לדוגמה בצד.



פלטים וטעינתם

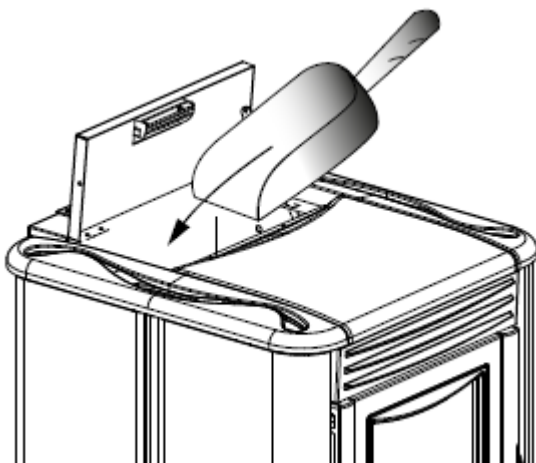
תכונות הפלטים שמשמשים לתנור חייבות לעמוד בתקנים הבאים:

♦ UNI EN 16961 - 2 דרגה A1 או A2

♦ NORM M 7135-6

♦ DIN PLUS 51731

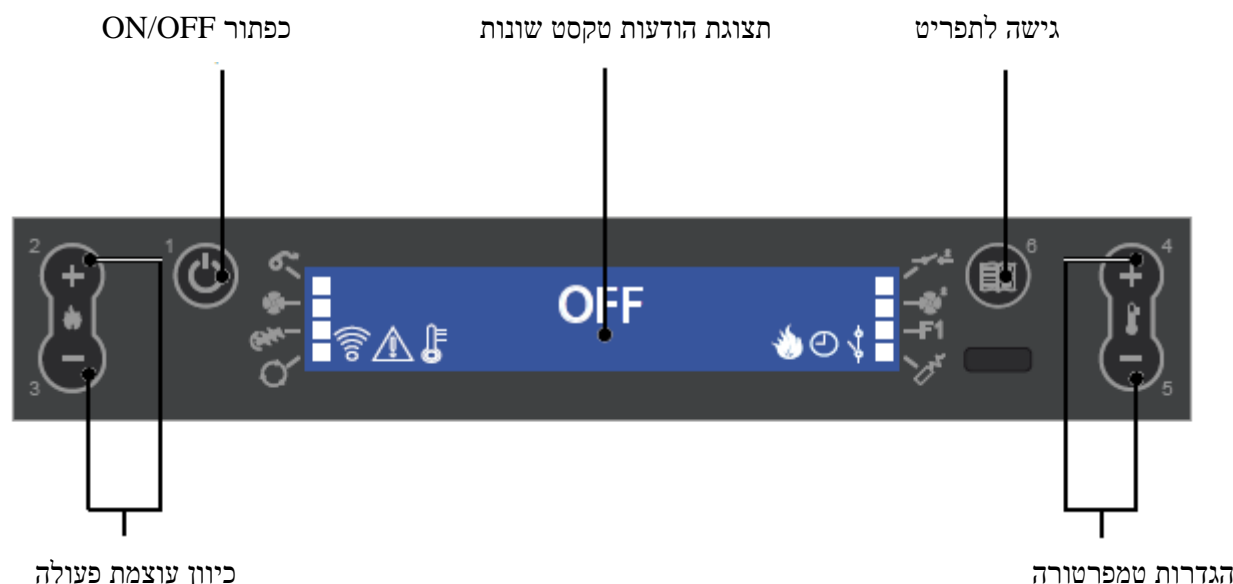
Extraflame ממליצה להשתמש בפלטים בקוטר 6 mm עם מוצריה.



פתח את מכסה המיכל והכנס את הפלטים בעזרת כף.

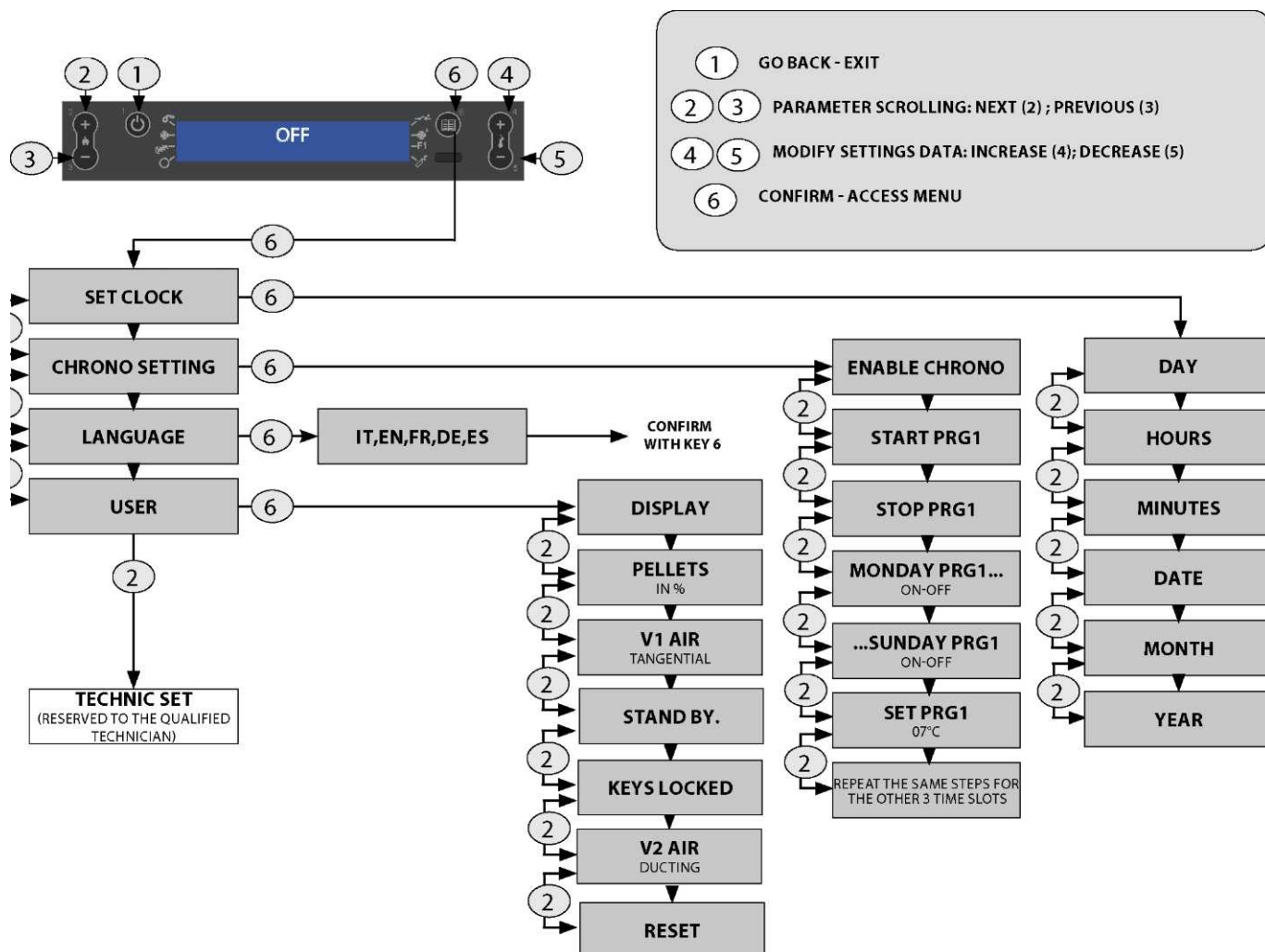
שימוש בפלטים באיכות נמוכה או בכל חומר אחר גורם נזק לתנור שלך ועלול לבטל את האחריות וכתוצאה מכך גם את התחייבות היצרן.

לוח הבקרה



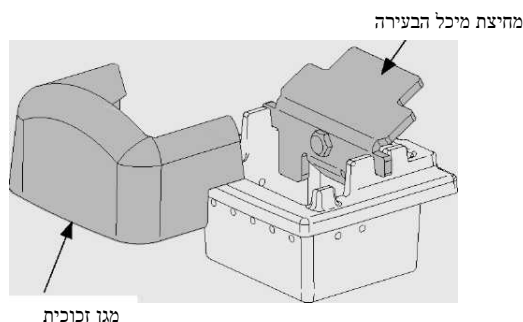
מקרא תצוגה

קבלת אות רדיו. דולק = מצב תקשורת רדיו כבוי = אין תקשורת רדיו דולק קבוע = קלט רצוף לא פועל		סטטוס כניסת התרמוסטט הנוסף (GND - 13)	
חיווי פעולת מנוע האדים כבוי = מנוע אדים לא פועל דולק = מנוע אדים פועל מהבהב = תקלה		חיווי פעולת מנוע הובלת אוויר כבוי = המנוע אינו פועל דולק = המנוע בפעולה מהבהב = המנוע פועל במצב מינימלי ומווסת (כניסה נוספת פתוחה)	
חיווי פעולת מאוורר משיק (במידה ורלוונטי) כבוי = לא פועל דולק = פועל מהבהב = מנוע פועל במצב מינימלי		סטטוס פונקציה F1 (עתידי) כבוי = הפונקציה אינה מופעלת דולק = הפונקציה מופעלת	
סטטוס פעולת מנוע טעינת פלטים כבוי = מנוע הטעינה אינו פועל דולק = מנוע הטעינה פועל		סטטוס תכנות שבועי דולק = תכנות שבועי מופעל כבוי = תכנות שבועי אינו מופעל	
חיווי פעולת פיצוי כבוי = הפונקציה אינה מופעלת דולק = הפונקציה מופעלת		סטטוס ויסות התנור דולק = התנור פועל בעוצמה שהוגדרה מהבהב = עוצמת התנור שונה מהעוצמה שהוגדרה, התנור מווסת (מסיבות שונות)	
מצב חיבור התרמוסטט הנוסף		חיווי התראה דולק = התראה כבוי = לא קיימות התראות	
חיבור סגור: חיבור התרמוסטט הנוסף סגור ומצב סטנד-ביי אינו מופעל		סטטוס טמפרטורת החדר כבוי = הטמפרטורה שנמדדה גבוהה מהטמפרטורה שהוגדרה דולק = הטמפרטורה שנמדדה נמוכה מהטמפרטורה שהוגדרה	
מהבהב כשהחיבור סגור: מהבהב כשהחיבור מופעל		מד מיכל כבוי = תקין דולק = מד טמפרטורה לא תקין (מקוצר או פתוח) מהבהב = ויסות בגלל המיכל	
חיבור סגור: חיבור התרמוסטט הנוסף פתוח ומצב סטנד-ביי אינו מופעל		חיבור התרמוסטט הנוסף פתוח ומצב סטנד-ביי אינו מופעל	

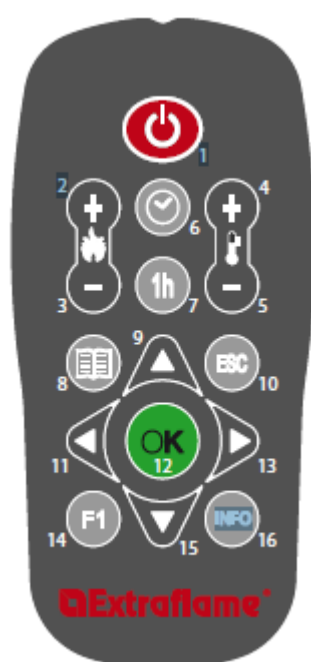


	הוראות בסיסיות
<p>לפני הדלקת התנור, יש לוודא את הנושאים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ המערכת ההידראולית חייבת להיות מותקנת לפי הנחיות התקנות והמדריך. ◆ המיכל חייב להיות מלא בפלטים. ◆ תא הבעירה חייב להיות נקי. ◆ מיכל הבעירה חייב להיות חופשי לחלוטין ונקי. ◆ יש לוודא שדלת תא הבעירה ומגירת האפר סגורים הרמטית. ◆ יש לבדוק כי כבל החשמל מחובר בצורה תקינה. ◆ המפסק הדו כיווני בחלק הימני האחורי חייב להיות ממוקם במצב 1. 	<p>בהפעלה הראשונה של התנור , יש לעקוב אחר ההמלצות הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ ריחות קלים עשויים להיווצר בשל ייבוש הצבעים והסיליקונים שנמצאים בשימוש. אין להישאר בסביבת התנור לפרקי זמן ארוכים. ◆ אין לגעת במשטחים מאחר והם עלולים עדיין להיות לא יציבים. ◆ יש לאוורר את החדר היטב מדי פעם. ◆ התקשות המשטחים תופסק לאחר מספר תהליכי חימום. ◆ אין להשתמש במכשיר לשריפת פסולת.

חל איסור להשתמש במכשיר ללא המחיצה ו /או מגן הזכוכית (ר' תרשים בצד). הסרתם מסכנת את בטיחות המוצר ומבטלת מיידית את תוקף האחריות על המוצר. במקרה של שחיקה או בלאי, יש ליצור קשר עם שירות התמיכה להחלפת את החלק הנדרש. (ההחלפה אינה מכוסה על ידי אחריות המוצר מאחר והחלק מתוכנן להתבלות).



ניתן להגדיר את כל הפעולות שניתן לבצע דרך ה- LCD באמצעות השלט הרחוק. תיאור מפורט של הפעולות השונות ניתן למצוא להלן:



1	ON / OFF	לחיצה ממושכת במשך 3 שניות תפעיל/תכבה את התנור
2	הגברת עוצמה	לחיצה על כפתור זה תגביר את העוצמה
3	הנמכת עוצמה	לחיצה על כפתור זה תנמיך את העוצמה
4	הגברת טמפרטורה	כפתור זה משמש להעלאת הטמפרטורה
5	הורדת טמפרטורה	כפתור זה משמש להורדת הטמפרטורה
6	הפעל/בטל מצב CHRONO	לחיצה בודדת על כפתור זה תפעיל / תבטל את מצב chrono.
7	הפעלת השהיית כיבוי	כפתור זה מאפשר להשהות את כיבוי התנור. לדוגמה, אם מוגדר כיבוי לאחר שעה, התנור יכבה באופן אוטומטי לאחר תקופת הזמן שהוגדרה. משך הזמן עד לכיבוי האוטומטי יופיע בתצוגה.
8	תפריט	כפתור זה מאפשר גישה לתפריט משתמש ולתפריט הטכני (התפריט הטכני שמור לאנשי תמיכה מוסמכים).
9	הגברה	כפתור זה משמש להעלאת הטמפרטורה.
10	כפתור ESC	כפתור זה מאפשר למשתמש לצאת מכל מצב תכנות ותצוגה ולחזור לתפריט הראשי מבלי לשמור את הנתונים.
11	חזרה	בעזרת כפתור זה ניתן לחזור לתצוגת התפריטים השונים.
12	אישור	כפתור זה משמש לאישור השינויים והפעולות שבוצעו בשלב תכנות תפריט המשתמש.
13	קדימה	כפתור זה משמש למעבר קדימה בתפריטים השונים.
14	הפעלת פונקציה F1	כפתור שהוגדר מראש לשימושים עתידיים.
15	הורדה	הקטנת הערך המוגדר.
16	מצב תנור	לחיצה על כפתור זה תציג את מצב התנור.

סוג הסוללות והחלפתן

הסוללות מאוחסנות בחלקו התחתון של השלט הרחוק. בכדי להחליפן, יש להסיר את מכסה הסוללות (כפי שמוצג בתרשים בחלק האחורי של השלט), ולהוציא או להכניס את הסוללה לפי הסימון על השלט ועל הסוללה עצמה.



להפעלת השלט נדרשת 1 סוללת ליתיום CR2025, 3V

הסוללות מכילות מתכות מזיקות לסביבה. על כן, יש לסלק את הסוללות בנפרד במיכלים מתאימים.	במידה והשלט הרחוק לא פועל בגלל סוללות גמורות, ניתן לשלוט על התנור בעזרת לול הבקרה שעל התנור. בעת החלפת הסוללות, יש לשים לב לקוטביות לפי הסימון על התא הפנימי של השלט הרחוק.
--	---

חיבור התנור לחשמל

לאחר חיבור כבל החשמל שבגב התנור, העבר את המתג שממוקם אף הוא בגב התנור למצב (I). המתג בגב התנור מפעיל את לוח התנור. התנור נשאר כבוי וההודעה הראשונה (OFF) מוצגת על לוח הבקרה.

הגדרת זמן, יום, חודש, ושנה

הגדרת שעה ותאריך

הגדרת שעות	
יום	ראשון, שני, שלישי... שבת
שעות	0...23
דקות	00...59
יום	1...31
חודש	1...12
שנה	00...99

שלבי הגדרה

- ♦ לאחר לחיצה על כפתור 6 לאישור תוצג ההודעה **הגדרת שעות**.
- ♦ אשר בעזרת כפתור 6.
- ♦ בחר יום בעזרת הכפתורים 4 ו-5.
- ♦ להמשך, לחץ על כפתור 2.
- ♦ באופן דומה, היעזר בכפתורים 4 או 5 להגדרה, כפתור 2 למעבר קדימה, והגדרת שעה, דקות, יום, חודש ושנה.
- ♦ לחץ על כפתור 6 לאישור ועל כפתור 1 לחזרה לתפריט הקודם עד למצב ההתחלתי.

הגדרת שפה

ניתן לבחור את השפה המועדפת של ההודעות השונות שמוצגות על לוח התנור.

אפשרויות שפה	
איטלקית	שפה
אנגלית	
גרמנית	
צרפתית	
ספרדית	

שלבי הגדרה

- ♦ לאחר לחיצה על כפתור 6 לאישור תוצג ההודעה **הגדרת שעות**.
- ♦ לחץ על כפתור 2 עד להופעת ההודעה **הגדרת שפה**.
- ♦ אשר בעזרת כפתור 6.
- ♦ בחר את השפה בעזרת כפתורים 4 או 5.
- לחץ על כפתור 6 לאישור ועל כפתור 1 לחזרה לתפריט הקודם עד למצב ההתחלתי.

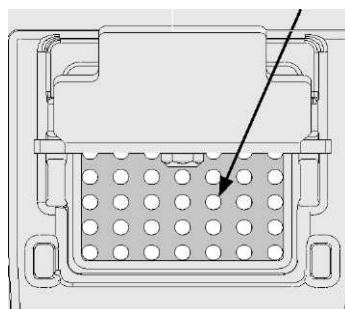
תקלת הצתה

הצתה ראשונית עלולה להיכשל מאחר ומערכת טעינת הפלטים ריקה ולא תמיד ניתן יהיה למלא את כמות הפלטים הנדרשים בזמן כדי להצית את הלהבה בצורה תקינה.

אם בעיה זו מופיעה כבר לאחר חודשים ספורים של שימוש בתנור, יש לוודא שפעולות הנקיין השוטפות שמפורטות במדריך התנור מבוצעות כראוי.

בדיקת נקיין 1-2

תחתית מיכל הבעירה



במקרה של פעלת ההתראה "אין זרימת אוויר - בדיקת נקיין" יש לוודא שאין שאריות בתחתית מיכל הבעירה. הפתחים התחתונים חייבים להיות נקיים לחלוטין כדי להבטיח בעירה נכונה. ניתן להשתמש בפונקציית "כיוון טעינת פלטים" על מנת להתאים את רמת הבעירה לדרישות המפורטות. אם האזעקה נמשכת והמצבים הנ"ל נבדקו, יש ליצור קשר עם מוקד תמיכה לאחר מכירה.

הפעלה ותכנות



הצתה

לאחר ביצוע כל השלבים שפורטו לעיל, יש ללחוץ על כפתור 1 למשך שלוש שניות כדי להצית את התנור. שלב ההצתה מתוכנת להימשך 15 דקות. לאחר ההצתה וחימום התנור לטמפרטורה שהוגדרה, התנור יקטע את שלב ההצתה ויעבור למצב START-UP (הפעלה).

הפעלה

בשלב ההפעלה, התנור מייצב את הבעירה ומגדיל את עוצמתה בהדרגה. לאחר מכן מתחיל שלב האוורור והתנור עובר למצב עבודה.

מצב עבודה

במצב עבודה התנור מגיע לעוצמה שנקבעה וממשיך לפעול עד שהוא מגיע לטמפרטורת החדר שהוגדרה. ר' סעיף להלן.

כיוון הגדרת תרמוסטט

ניתן להגדיר את טמפרטורת החדר בעזרת כפתורים 4 ו-5, מ"נמוך" 07- ל"חם" 40° .

נמוך - חם

אם הטמפרטורה מוגדרת למצב "נמוך" (מתחת ל- 7°C) התנור יפעל תמיד בטמפרטורה מינימלית. במידה והטמפרטורה מוגדרת למצב "חם" (מעל 40°C), התנור לא יווסת את עצמו, ויפעל תמיד בטמפרטורה שהוגדרה.

כיוון עוצמת פעולה

ניתן להגדיר 5 רמות הפעלה באמצעות הכפתורים 5 (גישה), 1 ו-2 (כיוון). עוצמה 1 = עוצמה מינימלית; עוצמה 5 - עוצמה מקסימלית.

עבודה עם מד טמפרטורת חדר (סטנדרטי)

המכשיר שולט על טמפרטורת החדר בעזרת מד טמפרטורה שמותקן על התנור.

כשהתנור מגיע לטמפרטורה הרצויה, הוא יעבור לפעולה בעוצמה מינימלית או שיכבה ויעבור למצב **סטנדרט-ביי** בצורה אוטומטית כך שצריכת הפלטים תהיה מינימלית.

כברירת מחדל, פונקציית **סטנדרט-ביי** תמיד מוגדרת במצב **OFF** (מנורה **o—o** - דולקת).

להפעלה ותכנות של התנור, יש לעקוב אחר ההוראות בדף הבא בפרק **מצב סטנדי ביי**.

ניקוי מיכל הבעירה

במצב עבודה, המונה הפנימי בתנור מנקה את מיכל הבעירה לאחר פרק זמן מוגדר.

מצב זה יוצג בתצוגה, ויעביר את התנור לעוצמה נמוכה ויגביר את מנוע האדים למשך פרק הזמן שהוגדר.

לאחר סיום שלב הניקיון, התנור ימשיך את פעולתו ויחזור לעוצמה שנבחרה.

כיבוי

לחץ על כפתור 1 במשך שלוש שניות.

לאחר ביצוע הפעולה, המכשיר יעבור אוטומטית לשלב כיבוי, והזנת הפלטים תיחסם.

מנוע האדים ומנוע האוורור האוויר החם ימשיכו לפעול עד שטמפרטורת התנור תרד מתחת לערכי היצרן.

הצתה מחדש

ניתן לבצע הצתה חוזרת רק אם טמפרטורת גז הארובה ירדה והטיימר המוגדר מראש אופס.

אין להשתמש בנוזלים דליקים להצתת התנור!

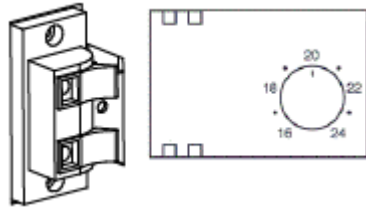
אין לאפשר מגע של שק הפלטים עם התנור הרוחת במהלך שלב המילוי! במידה ולא מתרחשת הצתה לאורך זמן, יש לפנות לטכנאי מוסמך.

תרמוסטט נוסף (אופציונלי)

המכשיר יכול לשלוט בטמפרטורת החדר בעזרת תרמוסטט נוסף (אופציונלי).

לאחר הצתה (לחיצה על כפתור 1 או דרך מצב chrono), התנור יעבוד כדי להגיע להגדרה שנקבעה בתרמוסטט, תוך הצגת ההודעה **מצב עבודה (חיבור סגור)**. במצב זה אין התייחסות למד טמפרטורת החדר הסטנדרטי.

לאחר שהתנור התחמם עד לטמפרטורת החדר שהוגדרה (**חיבור פתוח**), הוא יעבור לעוצמה מינימלית, תוך הצגת ההודעה **וויסות**.



התקנה והפעלה:

- ◆ נדרש תרמוסטט מכני או דיגיטלי.
 - ◆ הוצא את התקע מהשקע.
 - ◆ בהתאם לתרשים בצד, חבר את שני חוטי התרמוסטט (מגע יבש ולא 220V!) בטרמינלים המתאימים בחלק האחורי של המכונה (אדום ושחור).
 - ◆ הפעל את התנור.
- לחץ על כפתור 5 והגדר את הטמפרטורה למצב **נמוך**.

כעת התנור מוגדר בצורה נכונה.

התנור יפעל תוך כדי בקרה על התרמוסטט החיצוני הנוסף.

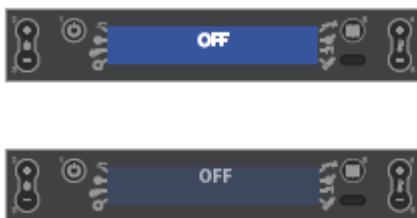
ההתקנה חייבת להתבצע ע"י צוות מוסמך או/ו צוות תמיכת פוסט-מכירות טכני מטעם היצרן.
לתנור שני מצבי פעולה, כאשר ההבדל ביניהם תלוי במצב סטנד-ביי. ר' פרק "מצב סטנד-ביי".

תפריט משתמש

תצוגה

תפריט זה מאפשר לכוון את בהירות התצוגה. טווח ההגדרות האפשרי הוא מ- 'כבוי/OFF-10 עד 31. במצב OFF, התאורה האחורית של התצוגה תיכבה לאחר השהייה קבועה.

ניתן לכוון את עוצמת התאורה על ידי הגדרתה בין 10 ל-31. (10 = בהירות מינימלית, 31 = בהירות מקסימלית). התאורה האחורית תידלק לאחר לחיצה על כפתור מסוים עם הפעלת התראה.



שלבי הגדרה

- ◆ לאחר לחיצה על כפתור 6 לאישור תוצג ההודעה **הגדרת שעון**.
- ◆ לחץ על כפתור 2 עד להופעת ההודעה **משתמש**.
- ◆ לחץ על כפתור 6 לאישור.
- ◆ ההודעה **תצוגה** תופיע על המסך.
- ◆ היעזר בכפתורים 4-5 לבחירת בהירות התצוגה.
- ◆ לחץ על כפתור 6 לאישור ועל כפתור 1 לחזרה לתפריט הקודם עד למצב ההתחלתי.

כיוון טעינת פלטים

התפריט הבא מאפשר לכוון את אחוז טעינת הפלטים.

במקרה של בעיות בתפעול התנור בשל כמות הפלטים, יש לכוון את רמת טעינת הפלטים מלוח הבקרה. ניתן לחלק את הבעיות הקשורות לכמות הדלק לשתי קטגוריות:

אין דלק:

- ♦ התנור לא מפתח להבה מתאימה ועוצמתו נשארת נמוכה גם כאשר הוא מכוון לעוצמה גבוהה.
- ♦ התנור כמעט ונכבה בעוצמה מינימלית ומופעלת התראת **אין פלטים**.
- ♦ כאשר התנור מציג את ההודעה **אין פלטים**, ייתכן שנותרו פלטים לא שרופים במיכל הבעירה.

עודף דלק:

- ♦ התנור מייצר להבה גדולה מאד, גם כאשר הוא מכוון לעוצמה נמוכה.
 - ♦ הזכוכית הפנורמית מאוד מלוכלכת, עד לטשטוש מוחלט.
 - ♦ מיכל הבעירה נוטה להתקלף וחסום את פתחי כניסת האוויר בגלל עודף פלטים מאחר והם נשרפים באופן חלקי.
- ניתן לשנות את רמת טעינת הפלטים לפי אחוזים. לפיכך, שינוי פרמטר זה יגרום לשינוי יחסי של כל מהירויות ההזנה של התנור. רמות הטעינה האפשרויות: מ-20% עד +30%.
- על מנת לכוון את רמת ההזנה, יש לעקוב אחר השלבים המופיעים בתצוגה:

שלבי הגדרה

- ♦ לאחר לחיצה על כפתור 6 לאישור תוצג ההודעה **הגדרת שעון**.
- ♦ לחץ על כפתור 2 עד להופעת ההודעה **משתמש**.
- ♦ לחץ כל כפתור 6.
- ♦ ההודעה תצוגה תופיע על המסך.
- ♦ לחץ על כפתור 2 עד להופעת ההודעה **פלט**.
- ♦ היעזר בכפתורים 4 (הגברה) ו-5 (הנמכה) לשינוי רמת הטעינה במצב עבודה.
- ♦ לחץ על כפתור 6 לאישור ועל כפתור 1 לחזרה לתפריט הקודם עד למצב ההתחלתי.

VI - אויר

התפריט מאפשר לכוון את מהירות המאוורר הקדמי לפי אחוזים.

שלבי הגדרה

- ♦ לאחר לחיצה על כפתור 6 לאישור תוצג ההודעה **הגדרת שעון**.
- ♦ לחץ על כפתור 2 עד להופעת ההודעה **משתמש**.
- ♦ לחץ כל כפתור 6.
- ♦ ההודעה **תצוגה** תופיע על המסך.
- ♦ לחץ על כפתור 2 עד להופעת ההודעה **VI - אויר**.
- ♦ היעזר בכפתורים 4-5 להגברה (4) או הנמכה (5).
- ♦ לחץ על כפתור 6 לאישור ועל כפתור 1 לחזרה לתפריט הקודם עד למצב ההתחלתי.



מצב סטנד ביי

סטנד ביי עם תרמוסטט נוסף (סטנדרט)

מצב סטנד-ביי פעיל

כשמצב סטנד-ביי מופעל (ON), כשהתנור מתחמם לטמפרטורת החדר + 2°C , הוא יכבה לאחר השהיית ברירת מחדל מוגדרת תוך הצגת ההודעה "סטנד-ביי".

כשטמפרטורת החדר נמוכה ב- 2°C מהטמפרטורה המוגדרת והתנור מתקרר, הוא יחזור לעבוד בעוצמה שנקבעה תוך הצגת ההודעה "מצב עבודה".

מצב סטנד-ביי לא פעיל (ברירת מחדל)

כשמצב סטנד-ביי אינו מופעל (OFF), כשהתנור מגיע לטמפרטורת החדר, הוא יעבור לעוצמה מינימלית ויווסת תוך הצגת ההודעה "וויסות". כשטמפרטורת החדר נמוכה מהטמפרטורה שהוגדרה, התנור יחזור לעבוד בעוצמה שנקבעה תוך הצגת ההודעה "מצב עבודה".

סטנד ביי עם תרמוסטט נוסף

מצב סטנד-ביי משמש למצב בו יש צורך בכיבוי מיידי של התנור כאשר הוא מתחמם לטמפרטורה שהוגדרה. **כברירת מחדל, פונקציית סטנד-ביי תמיד מוגדרת במצב OFF (מנורה o—o דולקת).**

מצב סטנד-ביי לא פעיל (ברירת מחדל)

כשמצב סטנד-ביי אינו מופעל (OFF), כשהתנור מגיע לטמפרטורת החדר, הוא יעבור לעוצמה מינימלית ויווסת תוך הצגת ההודעה **וויסות**. כשטמפרטורת החדר נמוכה מהטמפרטורה שהוגדרה, התנור יחזור לעבוד בעוצמה שנקבעה תוך הצגת ההודעה **מצב עבודה**.

מצב סטנד-ביי פעיל

כשמצב סטנד-ביי מופעל (ON), כשהתנור מתחמם לטמפרטורת החדר + 2°C , הוא יכבה לאחר השהיית ברירת מחדל מוגדרת תוך הצגת ההודעה **סטנד-ביי**.

כשטמפרטורת החדר נמוכה מהטמפרטורה שהוגדרה ב- 2°C , התנור יחזור לעבוד בעוצמה שנקבעה תוך הצגת ההודעה "מצב עבודה".

שלבי הגדרה

- ◆ לאחר לחיצה על כפתור 6 לאישור תוצג ההודעה **הגדרת שעון**.
- ◆ לחץ על כפתור 2 מספר פעמים עד להופעת ההודעה **הגדרת משתמש**.
- ◆ אשר בעזרת כפתור 6.
- ◆ לחץ על כפתור 2 מספר פעמים עד להופעת ההודעה **סטנד ביי**.
- ◆ בחר במצב ON בעזרת כפתורים 4 או 5.
- ◆ לחץ על כפתור 6 לאישור ועל כפתור 1 לחזרה לתפריט הקודם עד למצב ההתחלתי.
- מצב סטנד-ביי מופעל.

נעילת מקשים

התפריט מאפשר לנעול את המקשים (בדומה לטלפונים ניידים).
כשנעילת מקשים מופעלת, לחיצה על כפתור כלשהו תציג את ההודעה **נעילת מקשים**.

שלבי הגדרה

- ◆ לאחר לחיצה על כפתור 6 לאישור תוצג ההודעה **הגדרת שעות**.
- ◆ לחץ על כפתור 2 עד להופעת ההודעה **משתמש**.
- ◆ לחץ כל כפתור 6.
- ◆ ההודעה תצוגה תופיע על המסך.
- ◆ לחץ על כפתור 2 עד להופעת ההודעה **נעילת מקשים**.
- ◆ בחר מצב הפעלה/כיבוי בעזרת הכפתורים 4 ו-5.
- ◆ לחץ על כפתור 6 לאישור ועל כפתור 1 לחזרה לתפריט הקודם עד למצב ההתחלתי.

לאחר נעילת המקשים הופעלה, לחץ על הכפתורים 1 ו-5 בו זמנית לנעילה או שחרור נעילת לוח המקשים

V2 - אויר

התפריט מאפשר לכוון את מהירות המאוורר לפי אחוזים.

שלבי הגדרה

- ◆ לאחר לחיצה על כפתור 6 לאישור תוצג ההודעה **הגדרת שעות**.
- ◆ לחץ על כפתור 2 עד להופעת ההודעה **משתמש**.
- ◆ לחץ כל כפתור 6.
- ◆ ההודעה **תצוגה** תופיע על המסך.
- ◆ לחץ על כפתור 2 עד להופעת ההודעה **V2 - אויר**.
- ◆ היעזר בכפתורים 4-5 להגברה (4) או הנמכה (5).
- ◆ לחץ על כפתור 6 לאישור ועל כפתור 1 לחזרה לתפריט הקודם עד למצב ההתחלתי.



איפוס

פונקציה זו מאפשרת לאפס את כל הערכים ששוננו ע"י המשתמש בחזרה לערכי ברירת מחדל. להלן פירוט הערכים שניתן להגדיר:

- ◆ SET TEMPERATURE = 35°C
- ◆ SET POWER = 5
- ◆ ENABLE CHRONO = OFF
- ◆ START PRG1=OFF
- ◆ STOP PRG1 = OFF
- ◆ MONDAY PRG1 = OFF
- ◆ ...all chrono parameters OFF
- ◆ PELLET = 00%
- ◆ STAND BY = OFF
- ◆ V1 AIR = 0%
- ◆ V2 AIR = 0%

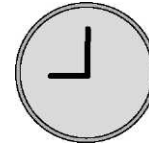
שלבי הגדרה

- ◆ לאחר לחיצה על כפתור 6 לאישור תוצג ההודעה **הגדרת שעות**.
- ◆ לחץ על כפתור 2 עד להופעת ההודעה **משתמש**.
- ◆ לחץ כל כפתור 6.
- ◆ ההודעה **תצוגה** תופיע על המסך.
- ◆ לחץ על כפתור 2 עד להופעת ההודעה **איפוס**.
- ◆ עבור למצב **ON** בעזרת הכפתורים 4-5, ולאחר מכן לחץ על כפתור 6.
- ◆ ההודעה **בוצע** תוצג לאישור.

CHRONO מצב

מצב כרונו מאפשר לתכנת 4 פרקי זמן הפעלה ליום במהלך השבוע.

ניתן להגדיר זמני הפעלה וכיבוי, ימי פעולה ואת טמפרטורת החדר הרצויה (40°C - 07) לכל תכנית.



המלצות

זמני ההצתה והכיבוי חייבים להיות בתחום של יום אחד , בין השעות 0 עד 24, ולא להיפרס על פני מספר ימים ; לפני שימוש במצב כרונו, יש לעדכן את התאריך והשעה . לשם כך, יש לוודא שבוצעו השלבים שנדרשים להפעלת מצב כרונו , כפי שהם מפורטים בסעיף הגדרת שעון. כדי להשתמש בפונקציה, יש להפעילה לאחר ההגדרות המתאימות.

דוגמה:

זמן הפעלה: 07:00 זמן כיבוי: 18:00	נכון	הצתה 22:00 כיבוי 05:00	לא נכון
--------------------------------------	------	------------------------	---------

דוגמת תכנות

לשם הדוגמה, נניח שנרצה להשתמש בתכנות שבועי וב-4 זמני הפעלה יומיים באופן הבא:

הפעלה ראשונה (תכנית 1): מ-08:00 עד 12:00 בכל יום בשבוע בטמפרטורת חדר של 19°C , למעט שישי ושבת.

הפעלה שנייה (תכנית 2): מ-15:00 עד 22:00 בשישי ושבת בלבד, בטמפרטורת חדר של 21°C.

<p>שלבי הגדרה:</p> <p>לאחר לחיצה בודדת על כפתור 6, תוצג ההודעה "הגדרת שעון".</p> <p>לחץ על כפתור 2 עד להופעת ההודעה הגדרת מצב CHRONO.</p>	<p>הגדרת שעון</p> <p>הגדרת מצב CHRONO</p>	<p>הפסקת הפעלה ראשונה</p> <p>בעזרת הכפתורים 4 ו-5, הזן את השעה 12:00, שעת הפסקת ההפעלה הראשונה. לאישור והמשך תכנות, לחץ על כפתור 6. לחץ על 3 לחזרה לערך הקודם.</p>	<p>הפסקת תכנית 12:00 1</p>
<p>הפעלת מצב CHRONO</p> <p>לחץ על כפתור 6. יוצגו ההודעות הפעלת כרונו ו-OFF.</p> <p>לחץ על 4 להפעלה או ביטול מצב כרונו. בחר במצב ON.</p>	<p>מצב CHRONO = ON</p>	<p>הגדרת הימים שבהם תופעל תכנית 1</p> <p>היעזר בכפתורים 4 ו-5 להפעלה/ביטול של הימים, ובכפתורים 2 ו-3 למעבר בין הימים. יוצג היום בשבוע, ולאחריו ההודעה OFF.</p> <p>בחר במצב ON עבור ימים א'-ה', ובמצב OFF עבור שישי ושבת.</p>	<p>יום ב'..תכנית 1 ON-OFF</p>
<p>לחץ כל כפתור 6 לאישור והגדרות נוספות.</p> <p>תוצג ההודעה הפעלת תכנית 1</p>	<p>START PRG1 OFF</p>	<p>הגדרת טמפרטורת המים של ההפעלה הראשונה</p> <p>לחץ כל כפתור 6 לאישור והגדרות נוספות.</p>	<p>SET PRG1 19°C</p>

במצב OFF.		בחר את הטמפרטורה הרצויה בעזרת כפתורים 4-5. (נמוך=-07, חם = 40°C) לחץ על כפתור 6 לאישור והמשך.	
הפעלת התכנית הראשונה בעזרת הכפתורים 4 ו-5, הזן את השעה 08:00 , שעת הפעלת התכנית הראשונה. לחץ כל כפתור 6 לאישור והגדרות נוספות. לחץ על 3 לחזרה לערך הקודם.	START PRG1 08:00	הפעלת התכנית השנייה* בשלב זה יש לתכנת את פרק הזמן השני. <u>יש לחזור על השלבים שפורטו עבור</u> <u>התכנית הראשונה.</u>	START PRG2 OFF

הפעלת התכנית השנייה*

בשלב זה יש לתכנת את ההפעלה השנייה.

יש לחזור על השלבים שפורטו עבור התכנית הראשונה.

יש להזין את הזמן הרצוי , לדוגמה: הפעלה ב- 15:00 וכיבוי ב- 22:00 בששי ושבת (יש להגדיר מצב ON עבור הימים הרצויים).

כשהתכנית השבועית מופעלת, תוצג הודעה מתאימה על לוח הבקרה.

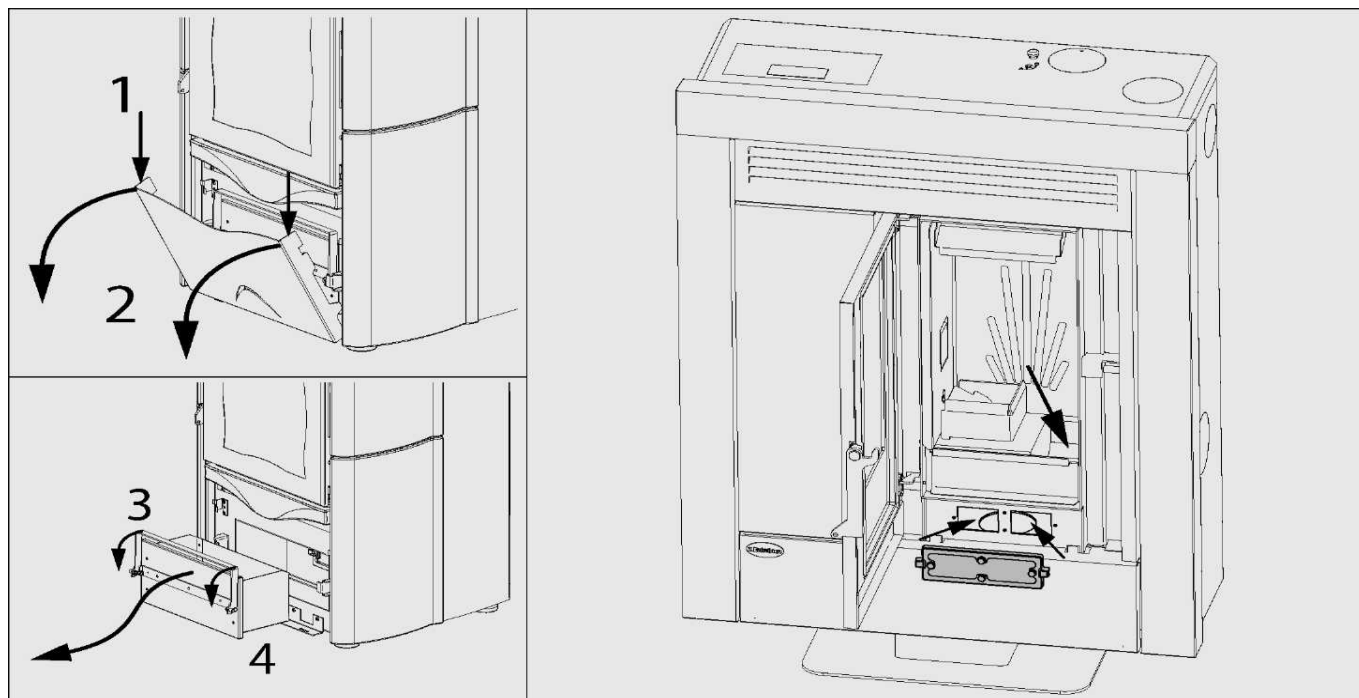
פעולות נקיון באחריות המשתמש

התרשימים משמשים לתצוגה בלבד.

תחזוקה יומיומית

	
<p>מוטות קרצוף:</p>	<p>מיכל הבעירה:</p>
<p>יש להשתמש במוטות בתנועה מלטה למעלה (עבור דגמים עם מוטות עליונים), או ע"י משיכה ודחיפה (דגמים עם מוטות קרצוף קדמיים). הערה: מומלץ להשתמש במוטות כשהתנור קר; כשהתנור חם, יש להשתמש בכפפות מיוחדות להגנה מחום.</p>	<p>הסר את מיכל הבעירה מהתא הרלוונטי בעזרת המוט היעודי שסופק עם התנור. סלק את האפר מהמיכל בעזרת שואב אבק. שאב את האפר שהצטבר בתא.</p>

תחזוקה שבועית



ניקוי מגירת האפר: יש לרוקן את מגירת האפר מדי שבוע, או בהתאם לצורך.

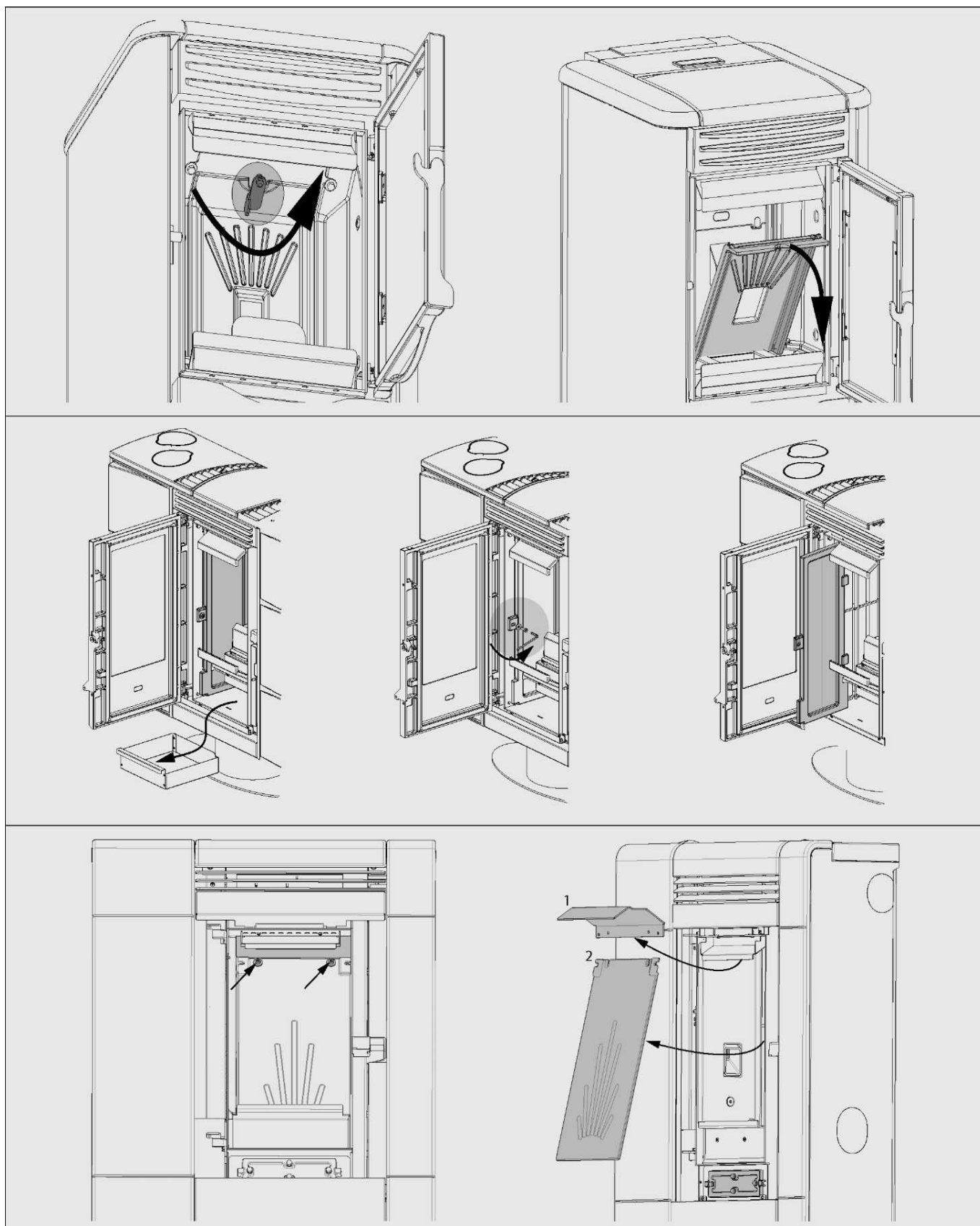
יש להשתמש בשואב אבק מתאים.

לפני ריקון המגירה למיכל מתאים, יש לוודא שהמגירה קרה לגמרי.

תחזוקה חודשית

נקיון תא תחלופת חום:

יש לנקות את התא מדי חודש מאחר והפיח שמצטבר בחלק האחורי של קיר האח שעשוי מיציקת ברזל חוסם את זרימת האדים הרגילה. יש לסלק את האפר מתא הבעירה לפחות אחת לשבוע בעזרת שואב אבק מתאים.



תחזוקה שוטפת

על מנת להבטיח את תקינות ובטיחות המוצר, יש לבצע את הפעולות המפורטות להלן מדי עונה, או בתדירות גבוהה יותר, לפי הצורך.

דלת, מגירת אפר, ואטמי מיכל הבעירה

האטמים מבטיחים את אטימות התנור, וכתוצאה מכך את פעילותו התקינה.

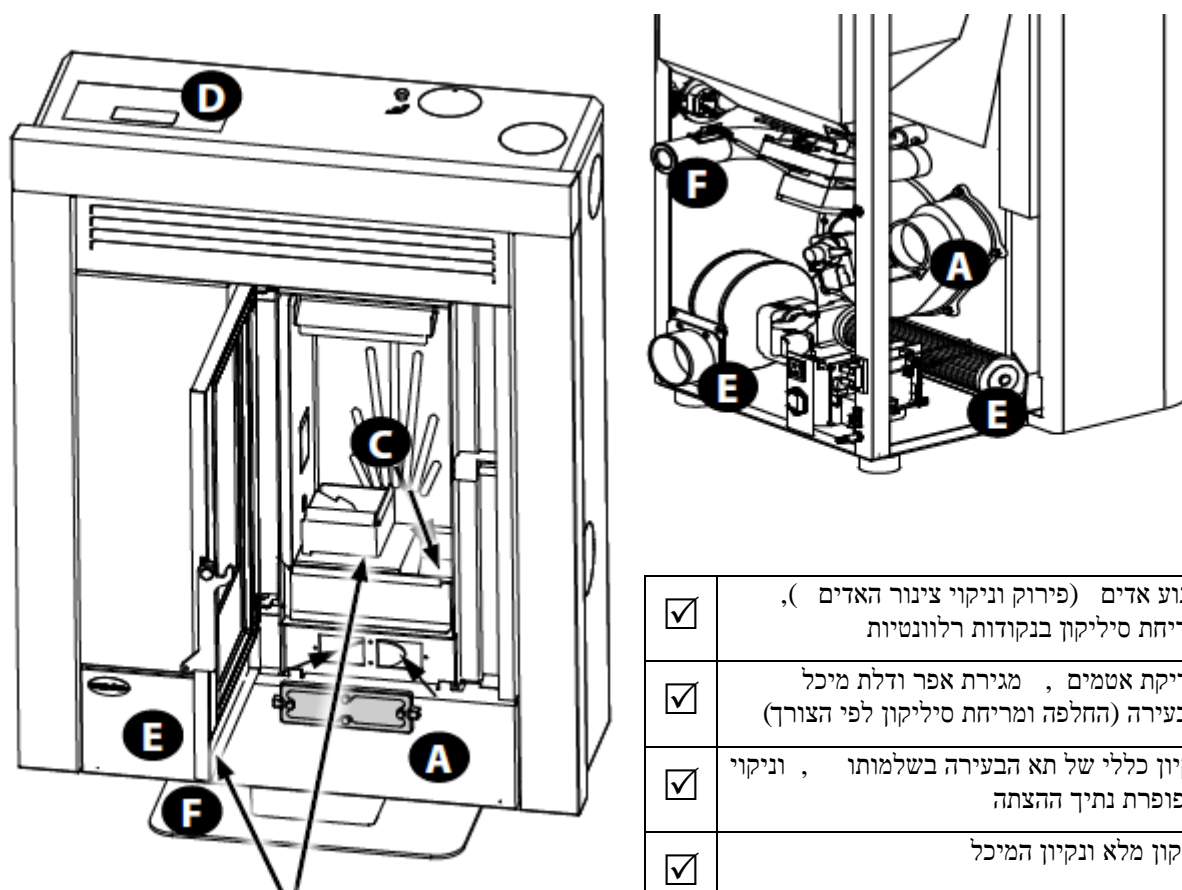
יש לבצע בדיקה תקופתית של האטמים: יש להחליפם מייד במקרה של בלאי או נזק. פעולות אלה חייבות להתבצע ע"י טכנאי מוסמך בלבד.

חיבור לפיר הארובה

יש לשאוב אבק ולנקות את הצינור שמוביל לפיר הארובה מדי שנה, או לפי הצורך. במקרה של חתכים אפקיים, יש להסיר את השאריות לפני שהן יחסמו את המעבר לפיר הארובה.

יש לעקוב אחר ההוראות תוך היצמדות מקסימלית לכללי הבטיחות!

- על התנור להתקרר לחלוטין, להיות מכובה ומנותק מהחשמל.
- אי ביצוע פעולות הנקיון מסכן את בטיחות המוצר!
- לפעולה תקינה, חובה לבצע תחזוקה שוטפת ע"י טכנאי מוסמך לפחות אחת לשנה.



<input checked="" type="checkbox"/>	A	מנוע אדים (פירוק וניקוי צינור האדים), מריחת סיליקון בנקודות רלוונטיות
<input checked="" type="checkbox"/>	B	בדיקת אטמים, מגירת אפר ודלת מיכל הבעירה (החלפה ומריחת סיליקון לפי הצורך)
<input checked="" type="checkbox"/>	C	נקיון כללי של תא הבעירה בשלמותו, וניקוי שפופרת נתיך ההצתה
<input checked="" type="checkbox"/>	D	ריקון מלא ונקיון המיכל
<input checked="" type="checkbox"/>	E	פירוק מאוורר החדר, הסרת אבק ושאריות פלטים
<input checked="" type="checkbox"/>	F	בדיקת צינור כניסת אויר ונקיון חיישן זרימה

הודעות	
תצוגה	סיבה
OFF	התנור מכובה
הפעלה	תהליך ההפעלה מתבצע
טעינת פלטים	מתבצעת טעינת פלטים במסגרת שלב ההצתה
הצתה	שלב ההצתה מתבצע
START-UP	שלב הפעלה ראשונית מתבצע
מצב עבודה	התנור נמצא במצב עבודה רגיל
ויסות	התנור מווסת
ניקוי מיכל הבעירה	מתבצע ניקוי מיכל בעירה אוטומטי
נקיון סופי	התנור מכובה ונמצא בשלב נקיון סופי. שלב זה נמשך כ-10 דקות.
סטנד ביי	התנור מכובה בגלל שהגיע לטמפרטורה הרצויה ונמצא במצב השהייה עד להצתה חוזרת.
EXT סטנד-ביי	התנור מכובה בגלל התרמוסטט הנוסף וממתין להצתה חוזרת.
סטנד-ביי קירור	נסיון הצתה חוזרת מיד לאחר כיבוי התנור. יש להמתין עד לכיבוי מלא של מנוע האדים. לאחר מכן, יש לנקות את מיכל הבעירה. ניתן להצית את התנור שוב רק לאחר ביצוע כל השלבים הנ"ל.
סטנד-ביי קירור - הפסקת חשמל	התנור מתקרר בגלל הפסקת חשמל.
גמוך	תרמוסטט החדר מוגדר לערך מינימלי. במצב זה, התנור פועל בעוצמה 1 בלבד, ללא תלות בעוצמה שהוגדרה. ליציאה מפעולה זו, יש להגביר את טמפרטורת החדר בעזרת כפתור 4, ולאחר מכן כפתור 2.
חם	תרמוסטט החדר מוגדר לערך מקסימלי. התנור פועל בעוצמה שהוגדרה ללא ויסות. ליציאה מפעולה זו, יש להנמיך את טמפרטורת החדר בעזרת כפתור 4, ולאחר מכן כפתור 1.

התראות		
תצוגה	הסבר	פתרון
	חיווי של מצב התראה.	דולק = התראה כבוי = לא קיימות התראות מהבהב: נטרול חיישן ירידת לחץ. ניתן לאפס את ההתראה ע"י לחיצה על כפתור 3 במשך 3 שניות, בתנאי שמנוע האדים נעצר ולאחר שעברו 15 דקות מרגע הצגת ההתראה.
תקלת מערכת אדים	תקלה שקשורה למנוע פליטת הגזים בפיר הארובה.	פעולות התיקון חייבות להתבצע רק ע"י טכנאי מוסמך.
מד אדים	תקלה שקשורה למד האדים.	פעולות התיקון חייבות להתבצע רק ע"י טכנאי מוסמך.
חימום יתר של האדים	טמפרטורת הגז בפיר הארובה גבוהה מ- 310°C .	בדוק את טעינת הפלטים (ר' "כיוון טעינת פלטים"). וודא שהמכשיר נקי, כולל מעבר האדים. אין להניח בדים על המכשיר. פעולות תיקון אחרות חייבות להתבצע רק ע"י טכנאי מוסמך.
בדיקת נקיון 1-2 (1 = במצב הפעלה ראשונית) (2 = במצב פעולה)	תא או מיכל הבעירה מלוכלך. הדלת לא סגורה כהלכה. מגירת האפר אינה סגורה כהלכה. חיישן ירידת לחץ לא תקין. צינור פליטת אוויר חסום. התקנה לא נכונה.	וודא שהפתחים של מיכל הבעירה אינם חסומים. וודא את נקיון צינור האדים ותא הבעירה. וודא שהדלת סגורה בצורה הרמטית. וודא שמגירת האפר סגורה הרמטית. פעולות תיקון אחרות חייבות להתבצע רק ע"י טכנאי מוסמך.
תקלת ירידת לחץ	חיישן ירידת הלחץ המכני אינו תקין	יש לפנות למוקד פוסט-מכירות
תקלת הצתה	תא טעינת הפלטים ריק. כיוול טעינת הפלטים אינו תקין. התקנה לא נכונה.	וודא שיש פלטים בתא הטעינה. כוון את רמת טעינת הפלטים (ר' "כיוון טעינת פלטים"). עקוב אחר השלבים המפורטים בפרק "הצתה". פעולות תיקון אחרות חייבות להתבצע רק ע"י טכנאי מוסמך.
הפסקת חשל ללא הצתה	אין זרם בשלב ההצתה.	העבר את התנור למצב OFF בעזרת כפתור 1 וחזור על הפעולות המתוארות בפרק "הצתה". פעולות תיקון אחרות חייבות להתבצע רק ע"י טכנאי מוסמך.
אין פלטים	מצב בו טמפרטורת הגזים בפיר הארובה ירדה מתחת לערכי ברירת מחדל כשהתנור נמצא במצב עבודה.	וודא שיש פלטים בתא הטעינה. כוון את רמת טעינת הפלטים. פעולות תיקון אחרות חייבות להתבצע רק ע"י טכנאי מוסמך.
סטנד-ביי קירור	נסיון לבטל את ההתראה כשהתנור עדיין מתקרר.	התנור יכבה בכל פעם שיוצגו ההודעות המפורטות לעיל. בשלב זה, התנור יחסום כל נסיון לבטל התראה, תוך כדי הצגת ההתראה וההודעה "סטנד-ביי" לסירוגין. ניתן לאפס את ההתראה ע"י לחיצה על כפתור 1 במשך 3 שניות, בתנאי שמנוע האדים נעצר ולאחר שעברו 15 דקות מרגע הצגת ההתראה.

תצוגה	הסבר	פתרון
תקלה במד זרימת אוויר	הרכיב מנותק או לא תקין	יש לפנות לצוות תמיכת פוסט-מכירות
התראת בקרת מערכת טעינה	טעינת פלטים חריגה	יש לפנות לצוות תמיכת פוסט-מכירות
חסימה של מערכת הטעינה	מנוע הפלטים פועל בצורה חריגה	יש לפנות לצוות תמיכת פוסט-מכירות

תנאי אחריות

חברת EXTRAFLAME S.p.A שמשדרת נמצאים ב- (VI) 12 Montecchio Precalcino, via dell'Artigianato מעניקה אחריות למשך שנתיים מתאריך הרכישה על פגמי יצור וחומרים. תוקף האחריות מתבטל במקרה של אי דיווח פגם לסוכן המכירות תוך חדשיים מתאריך איתורו.

אחריות EXTRAFLAME S.p.A מוגבלת לאספקת המוצר שיש להתקינו בצורה מושלמת לפי ההוראות במדריכים המתאימים והספרות שמסופקת עם המוצר שנרכש, ולפי החוקים העדכניים.

ההתקנה חייבת להיות מבוצעת ע"י צוות מוסמך תחת פיקוח של גורם שמקבל עליו אחריות מלאה על ההתקנה הכוללת, ועל פעילות תקינה של המוצר המותקן. EXTRAFLAME S.p.A לא תישא באחריות במקרה שלא ננקטו אמצעי הזהירות הנ"ל.

אזהרה

יש לבצע בדיקה של פעולת התקנה של המוצר לפני ביצוע עבודות גימור (דלפק, ציפוי חיצוני, עמודים, צביעת קירות, וכו'). EXTRAFLAME S.p.A אינה נושאת באחריות על פגמים ועלויות תיקון עוקבות של הגימורים הנ"ל, גם במקרה של עבודות עקב החלפת חלקים פגומים.

האחריות מכובדת כפוף לתנאים הבאים:

EXTRAFLAME S.p.A מבטיחה שכל מוצריה מיוצרים עם החומרים האיכותיים ביותר ובשיטות ייצור שמבטיחות יעילות מלאה. במידה ובמהלך שימוש רגיל במוצר התגלו חלקים פגומים, החלק יוחלף ללא תשלום ע"י סוכן המכירות שממנו נרכש המוצר.

הרחבת אחריות אזורית:

בגבולות איטליה.

תוקף

האחריות תיחשב לתקפה כפוף לתנאים הבאים:

- ◆ רוכש המוצר ימלא את את הקופון המצורף וישלח אותו תוך 8 ימים מתאריך הרכישה. תאריך הרכישה יאומת ע"י חשבונית שהופקה ע"י סוכן המכירות.
- ◆ המכשיר יותקן ע"י צוות מוסמך לפי התקנים העדכניים הרלוונטיים והוראות המדריך.
- ◆ השימוש במכשיר נעשה בהתאם להוראות במדריך שמצורף לכל המוצרים.
- ◆ תעודת האחריות מולאה ונחתמה ע"י הלקוח, ואומתה ע"י סוכן המכירות.
- ◆ יש לשמור על תעודת האחריות יחד עם חשבונית הרכישה שהופקה ע"י הסוכן, ולהציגה לצוות תמיכת פוסט-מכירות של EXTRAFLAME S.p.A במקרה של תקלה.

האחריות לא תהיה תקפה במקרים הבאים:

- ◆ אי כיבוד תנאי האחריות שפורטו לעיל.
- ◆ ההתקנה לא בוצעה בהתאם לתקנים הרלוונטיים ולהוראות המפורטות במדריך/חוברת שסופקו יחד עם המוצר.
- ◆ רשלנות הלקוח בביצוע פעולות תחזוקה.
- ◆ חלקים חשמליים או/ו הידראוליים שאינם עומדים בתקנים העדכניים.
- ◆ נזקים כתוצאה מגורמים אטמוספריים, כימיים או אלקטרוכימיים, שימוש לא נכון במוצר, שינויים שנעשו במוצר, חוסר יעילות או/ו תאימות פיר הארובה, או/ו סיבות אחרות שאינן נגזרות מיצור המכשיר.
- ◆ בעירת חומרים שאינם תואמים לסוגי וכמויות החומרים המפורטים במדריך/ספרות המצורפים.
- ◆ נזקי הובלה כדי למנוע מצב זה, מומלץ לבדוק בקפדנות את המוצר עם קבלתו, להודיע מיידית לסוכן המכירות על כל נזק שהתגלה, ולתעד את הנזק בתעודת המשלוח ובעותק המוביל.

♦ EXTRAFLAME S.p.A אינה נושאת באחריות על נזק שעלול, אם ישירות או בעקיפין, לגרום נזק לבני אדם, חפצים, ובעלי חיים כתוצאה מאי קיום הוראות המדריך המצורף.

כל החלקים המתבלים אינם כלולים באחריות:

להלן פירוט החלקים בקטגוריה זו:

♦ אטמים, זכוכית קרמית או מחוסמת, כיסויים, ברזל יצוק, או סורגי Ironker, חלקים צבועים, מצופים בכרום או זהב, כלי החרס, ידידות, וכבלים חשמליים.

♦ שינויי צבע, סדקים ושינויי מידה מינימליים של כלי החרס אינם מהווים עילה לתביעה מאחר ואלו הן התכונות הטבעיות של חומרים אלה.

♦ חלקים עשויים מחומר חסין אש

♦ עבודות בניין

♦ חלקי מערכת ליצור מים חמים מקומיים שלא סופקו ע"י EXTRAFLAME S.p.A (מוצרי מים בלבד).

♦ התקן תחלופת חום אינו כלול באחריות, למעט מצב בו מותקן מעגל מתאים נגד עיבוי שמבטיח טמפרטורת חזרה מינימלית של 55°C עבור המכשיר (מוצרי מים בלבד).

סיבות נוספות:

בנוסף, האחריות אינה כוללת פעולות כיוול או ויסות על המוצר, בהתאם לסוג הדלק וההתקנה.

האחריות לא תוארך במקרה של החלפת חלקים.

לא ישולם פיצוי כלשהו תמורת משך זמן השבתת המוצר.

האחריות תקפה רק עבור רוכש המוצר, ולא ניתן להעבירה.

בדיקות מומלצות (תמורת תשלום):

EXTRAFLAME S.p.A ממליצה לבצע את הבדיקה הפונקציונלית של המוצר ע"י איש צוות ממוקד פוסט- מכירות טכני שיספק את כל המידע הדרוש לשימוש נכון במוצר.

הפעלת האחריות

יש לשלוח את הבקשה להפעלת האחריות לסוכן המכירות או לצוות תמיכת פוסט-מכירות.

הפעלת האחריות כרוכה בתיקון המכשיר ללא תשלום, כפי שמצוין בחוק.

חבות

EXTRAFLAME S.p.A לא תפצה עבור נזק ישיר או עקיף שנגרם, (בהתאם למוצר הרלוונטי).

הכרעת דין

במקרה של מחלוקת, בית המשפט של ויצ'נזה ישמש כבית הדין המכריע.