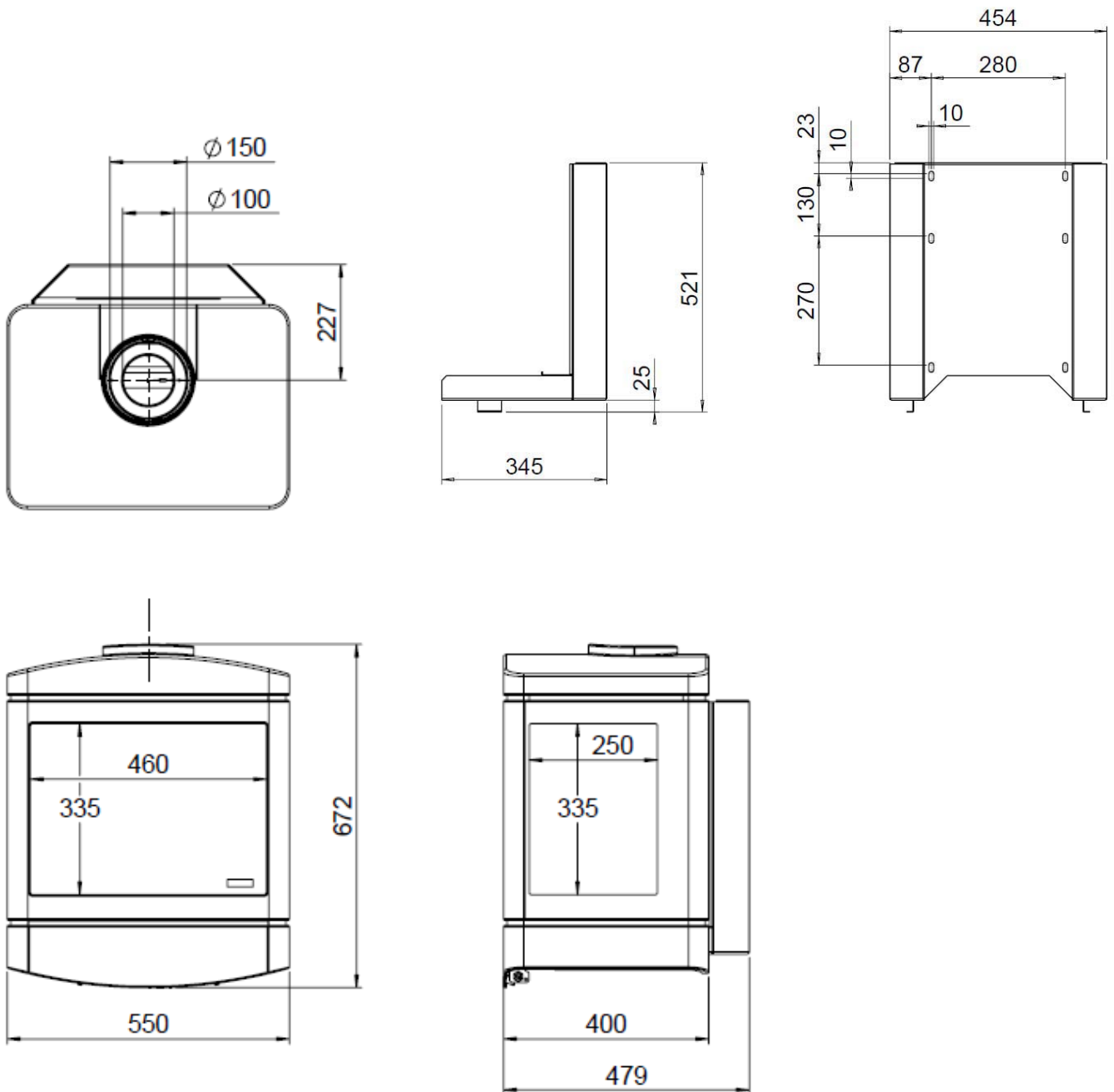




www.faber.nl - info@faber.nl
Saturnus 8 NL - 8448 CC Heerenveen
Postbus 219 NL - 8440 AE Heerenveen
T. +31(0)513 656500
F. +31(0)513 656501

14 מידות המתקן



I3BP		קטגוריית הגז
C11 C31		סוג מכשיר
G30		ייחוס לגז
6.5	kW	הספק, נטו
2		דרגת יעילות
4		דרגת תחמוצות חנקן
30	מיליבר	לחץ בכניסה
200	l/h	שיעור הגז (ב-15°C ו-1013 מיליבר)
500	gr/h	שיעור הגז (ב-15°C ו-1013 מיליבר)
22	מיליבר	לחץ מבער מלא
0.9x3	מ"מ	הזרקה של המבער הראשי
0.85	מ"מ	מגבלת תשומה מצומצמת
SIT160		הרכבה נסיונית
Nr 30		קוד
Ø 100-150	מ"מ	קוטר כניסה/יציאה
GV36		שסתום בקרת גז
"13/8		חיבור גז
220	V	חיבור חשמלי
AA 1.5 x 4	V	מקלט - סוללות
9	V	משדר - סוללות



12 טבלה

מצא את האורכים האופקיים והאנכיים המתאימים בטבלה.
אם מתקבלת תוצאה "x" או אם הערכים מחוץ לתחומי הטבלה, הצירוף פסול.
הערך המתקבל מציין את רוחב המגביל שיש להציב (משמעות ערך 0 היא שאין צורך בהצבת מגביל).
בדרך כלל מותקן מראש מגביל בן 30 מ"מ.

אופקי								
6	5	4	3	2	1	0		
X	X	X	X	X	X	X	e0	אנכי
X	X	X	X	X	X	X	0.5	
X	X	X	X	0	0	30	1	
X	X	0	0	0	30	30	1.5	
0	0	0	0	30	30	30	2	
0	0	0	30	30	30	40	3	
0	0	30	30	30	40	40	4	
0	30	30	30	40	40	50	5	
30	30	30	40	40	50	50	6	
X	30	40	40	50	50	60	7	
X	X	40	50	50	60	60	8	
X	X	X	50	60	60	60	9	
X	X	X	X	60	60	65	10	
X	X	X	X	X	65	65	11	
X	X	X	X	X	X	65	12	



9.3 ניקוי הזכוכית

מרבית המשקעים ניתנים להסרה באמצעות מטלית יבשה. ניתן להשתמש במנקה כיריים קרמיים לניקוי הזכוכית.

הערה: מנע השארת טביעות האצבעות על הזוגית פן ייצרבו אל תוכה כשהמתקן יהיה בפעולה וייתקבעו בלי יכולת להסירן.

בצע את הבדיקה בהתאם להוראות פרק 7 "בדיקת ההתקנה".

10 הסבה לשימוש בסוג אחר של גז (לדוגמה פרופן)

דבר זה ניתן לביצוע רק באמצעות התקנת יחידת מבער פרופן. צור קשר עם הספק שלך למטרה זו. ציין תמיד את סוג המכשיר ומספרו הסדרתי במסירת הזמנה.

11 חישוב מערכת הארובה

אפשרויות אורכי צינורות הארובה והמגבילים האפשריים מפורטות בטבלה (ראה פרק 12). טבלה זו תקפה לאורכים אפקיים ואנכיים.

- על מנת להגדיר אורך אנכי, יש לסכם את כל אורכי צינורות הארובה בכיוון האנכי.
 - סיומת הגג תחושב תמיד כמטר אחד.

- על מנת להגדיר אורך אופקי, יש לסכם את כל אורכי צינורות הארובה בכיוון האופקי.
 - כל זווית בת 90° בחלק אופקי תחשב כשני מטרים.
 - כל זווית בת 45° בחלק אופקי תחשב כמטר אחד.
 - אין מחשבים פניות מכיוון האנכי לאופקי או ההפך.
 - סיומת הקיר תחושב תמיד כמטר אחד.

במקרה של מעבר של פחות מ- 45° יש לחשב את האורכים האופקיים והאנכיים האמיתיים.

11.1 נקודות עניין מיוחדות:

- אסור לחבר למכשיר צינור קצוץ.

7.1 בדיקת הצתת להבת ההדלקה והמבער הראשי.

- הדלק את מבער ההצתה והמבער הראשי לפי ההוראות שבמדריך למשתמש.
- בדוק אם להבת ההצתה ממוקמת כראוי מעל למבער הראשי ואינה מכוסה בשבבים, בול עץ דמה או חלוקים.
- בדוק את הדלקת המבער הראשי במצב הגבוה או במצב הנמוך.
- (ההדלקה אמורה להתרחש בצורה קלה וחלקה).

7.2 בדיקה של דליפות גז.

בדוק את כל החיבורים והמחברים למקרה של דליפת גז באמצעות גלאי דליפת גז או תרסיס.

7.3 בדיקת הלחץ והלחץ המקדים של המבער.

וודא כי הלחצים הנמדדים במבער ובכניסה תואמים את אלו המצויינים בלוחית הרישום.

מדידת לחץ הכניסה:

- סגור את ברז הגז.
- פתח את פטמת מדידת הלחץ B (ראה תרשים 1.8) מספר סיבובים וחבר צינור מד לחץ לשסתום בקרת הגז.
- בצע מדידה זו בזמן שהמתקן בסימן "להבה מלאה" ובזמן שרק מבער ההצתה דולק.
- אין לחבר את המתקן אם לחץ הכניסה גבוה מדי.

מדידת לחץ המבער:

- בצע מדידה זו רק אם מדידת לחץ הכניסה תקינה.
- פתח את פטמת מדידת הלחץ A (ראה תרשים 1.8) מספר סיבובים וחבר צינור מד לחץ לשסתום בקרת הגז.
- על הלחץ להיות תואם לערך המוגדר בנתונים הטכניים שבמדריך זה (פרק 13). במקרה של סטייה, צור קשר עם היצרן.

* סגור את פטמות מד הלחץ ובדוק אותן למקרה של דליפת גז.

7.4 בדיקת דמות הלהבה.

הנח למתקן לבעור במשך 20 דקות לפחות בעוצמה מירבית ולאחר מכן בדוק את דמות הלהבה ל-:

1. פיזור הלהבות
2. צבע הלהבות

אם אחת או שתי הנקודות הנ"ל אינן תקינות, בדוק:

- את מיקום בולי עץ הדמה ו/או כמות החלוקים או השבבים על גבי המבער.
- את חיבורי חלקי הארובה למקרה של דליפה (אם הלהבות כחולות)
- אם הותקן מגביל ארובה מתאים
- את היציאה.

- אם סיומת הקיר מותקנת כראוי
- אם סיומת הגג מותקנת וממוקמת כראוי

- אם מערכת הארובה מחושבת כראוי

8 הדרכת הלקוח

- על מנת להבטיח שימוש בטוח ואורך חיי-מוצר, אנו ממליצים לדאוג למתן שירות שנתי למכשיר על ידי אדם מוסמך בנושאי בטיחות.
- הדרך את הלקוח לגבי תחזוקת הזכוכית וניקיונה. הדגש את הסכנה בצריבת טביעות אצבעות.
- הסבר ללקוח על הפעלת המתקן ויחידת השלט הרחוק, כולל החלפת סוללות וכיוונון המקלט להפעלה ראשונה.
- מסור ללקוח את הפריטים הבאים:
 - מדריך התקנה
 - מדריך למשתמש
 - כרטיס הדרכה של בולי עץ הדמה

9 תחזוקה שנתית

9.1 טיפול וניקיון:

- נקח אם צריך לאחר בדיקה את:
 - להבת ההדלקה
 - המבער
 - תא הבערה
 - הזגוגית
 - בולי העץ למציאת סדקים
 - אפשריים
 - היציאה.

9.2 החלף:

- אם יש צורך, את השבבים או הרמץ.



4.5 הצבת מרכיבי מערכת פליטת העשן החוצה

- במקרה של סיומת בקיר או בגג, יש ליצור חור גדול בלפחות 5 מ"מ מקוטר מרכיב הארובה.
- יש להתקין חלקים מאוזנים בשיפוע בן 3 מעלות כלפי מעלה מהמתקן ואילך.
- בנה את המערכת מהמתקן ומעלה. אם דבר זה אינו מתאפשר, עליך להשתמש בצינור מתכווץ.
- על מנת להתאים למערכת יש להשתמש בצינור בו חצי מטר חתוך בתחתיתו. וודא כי הצינור הפנימי תמיד ארוך ב-2 ס"מ מהצינור החיצוני. יש לקצר גם את סיומת הקיר והגג. יש להבטיח חלקים אלו עם בורג קודח.
- אין לבצע בידוד אלא להתקין חומר לאוורור ארובות מובנה (כ-100 סמ"ר).

5 הסר את הזוגית

- הסר את מסגרת החלון היצוקה ברזל, דחוף אותה למעלה ומשוך את תחתיתה למטה (תרשים 1.5)
- הסר את כל לחצני הזוגית (תרשים 1.6)
- עתה אפשר להסיר את הזוגית (תרשים 1.7)
- החזר את הזוגית בסדר פעולות הפוך.

הסר כל טביעת אצבע מהזוגית משום שאלו עלולים להיצרב לתוכה ולאחר מכן לא יהיה אפשר להסירם.

6 הנחת החומר הדקורטיבי

אין להוסיף חומרים שונים או נוספים לתא הבעירה. תמיד הרחק חומר דקורטיבי מלהבת ההצתה!

6.1 הצבת בולי עץ המדומים

- הצב את בולי העץ המדומים. וודא שבבולי העץ מחוברים כראוי למבערי הצינור (ראה תרשים 1.9 או את כרטיס הנחיות בולי העץ המדומים המצורף)
- עתה חלק את החומר דמוי התולעים ואת השבבים בתא הבעירה. הימנע מלכסות את פתח(י) כניסת האוויר.
- החזר את הזוגית ובדוק את דמות הלהבה.

7 בדיקת ההתקנה

- יש לחבר מתקן אחד לצינור הארובה לכל היותר.
- על הארובה להיות במצב טוב
 - ללא דליפות
 - ועליה להיות מנוקה כראוי.

למידע נוסף בנוגע לחיבור מערכת הארובה הקיימת, ראה את מדריך ה"חיבורים".

4 הוראות הכנה והתקנה

4.1 חיבור גז

חיבור הגז חייב להתאים לדרישות תקני הגז המקומיים.
אנו ממליצים כי הצנרת המובילה משעון הגז עד למתקן תהיה בגודל מתאים, כשברז מבודד יותקן בסמוך למתקן במקום נגיש בכל עת. מקם את חיבור הגז כך שיהיה נגיש וכך שלפני כל טיפול ניתן יהיה לנתק את יחידת המבער.

4.2 חיבור חשמלי

במידה והנך משתמש בשנאי כספק מתח, יש למקם שקע VAC230 – 50Hz בסמוך לאח.

4.3 הכנת המתקן

- הוצא את המתקן מאריזתו. וודא שצינורות הגז שתחת המתקן לא ניזוקו.
- פנה מקום בטוח לאחסון המסגרת והזוגית.
- הסר את המסגרת, אם יש צורך, ואת הזוגית והוצא את החלקים הארוזים פרטנית מתוך המתקן.
- הכן את חיבור הגז לשסתום הגז.

4.4 מיקום המתקן

- אנא שים לב לדרישות ההתקנה (ראה פרק 3).
- (בדוק את חוזק הקיר בו האח יותקן. משקל המכשיר הוא כ-86 ק"ג).
- קבע את המסגרת במאוזן לקיר (תרשים 1.2)
- קבע את המצית במסגרת ובמידת הצורך הדק אותו עם ארבעה ברגים ואומים (תרשים 1.3)
- הצב את המסך המגן על שסתום הגז והמקלט.

3 דרישות התקנה

3.1 מרווח הבטיחות המזערי סביב האש

זכור שיש לשמור מרחק בטיחות מזערי של 300 מ"מ בין זגוגית הצד של המתקן לבין הקיר.

3.2 דרישות עבור מערכת הארובה והציאות

- השתמש רק בחומרים שהוגדרו על ידי Faber International Ltd. תוכל להבטיח תפקוד נאות של המתקן רק אם יעשה שימוש בחומרים אלו.
- הצד החיצוני של חומר הארובה בעלת המרכז המשותף יכול להגיע לטמפרטורה בת 150°C . וודא בידוד והגנה נאותים במקרה של מעבר דרך קיר או מבני תקרה דליקים. כמו כן, וודא מרווחים מספיקים.
- וודא שחומרי הארובה בעלת המרכז המשותף מעוגנים כל 2 מטרים כאשר אורכם מוארך, כך שמשקל חומרי הארובה לא ינוח על המתקן עצמו.
- לעולם אל תניח צינור חד-מרכזי קצוץ ישירות על גבי המתקן.

3.3 סיומות

- פתח יציאת הארובה עשוי להסתיים בקיר חיצוני או בגג. בדוק אם הפתח המבוקש מתאים לדרישות המקומיות בנוגע לתפקוד נכון ומערכות אוורור.
- לתפקוד נכון, על הסיומת להיות במרחק של לפחות חצי מטר מ:
- פינוי מבנים,
 - גגות, זיזים ומרפסות.
 - מרזבים (לא כולל קצה הגג).

3.4 ארובה קיימת

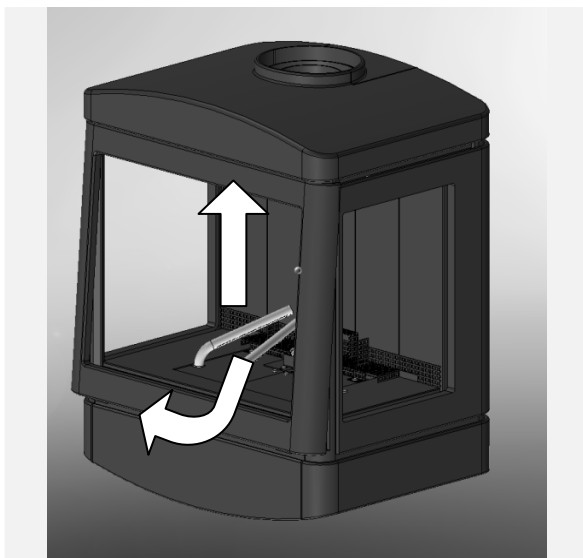
- תוכל גם לחבר את המתקן לארובה קיימת. על הארובה הקיימת לתפקד כאספקת אוויר כשצינור פלדה גמיש עובר לאורך הארובה על מנת לפלוט את גזי הבעירה.
- על צינור הפלדה הגמיש בקוטר 100 מ"מ לשאת תו תקן CE לטמפרטורות של עד 600°C .
- על הארובה לעמוד בדרישות הבאות:
- קוטר מערכת הארובה להיות לפחות X150150 מ"מ.

1 מבוא

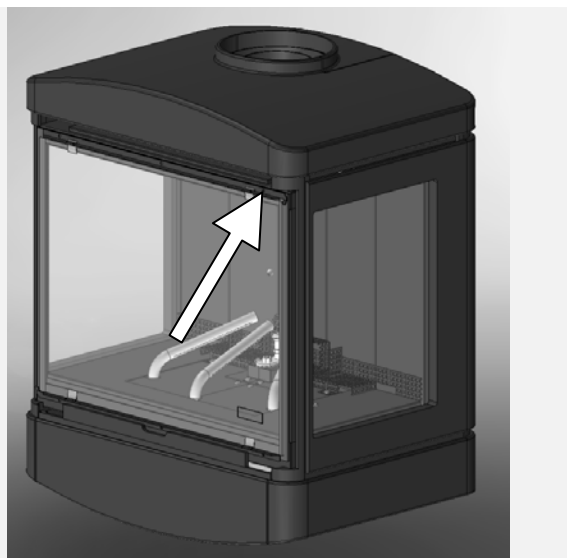
מתקן זה יותקן אך ורק על ידי אדם שהוסמך למטרה זו בהתאם לתקנות בטיחות גז. אנו ממליצים בחום לקרוא מדריך התקנה ושימוש זה בעיון. מתקן זה תואם את ההגדרות האירופיות למכשירים המופעלים בגז (הנחיות מכשירי גז - Gas Appliances Directive) ונושא תו CE.

2 הוראות בטיחות

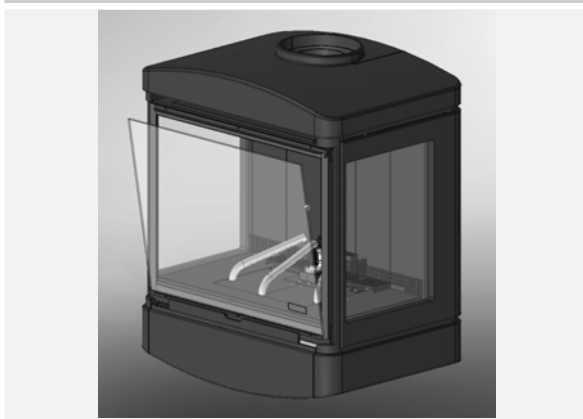
- יש להתקין את המתקן, למקמו ולחברו וכן לבדוק אותו בכל שנה בהתאם להנחיות התקנה אלו ולתקנות בטיחות הגז המקומיות (התקנה ושימוש).
- בדוק אם המידע שבלוחית הרישום מתאים לסוג הגז המקומי וללחצים הנהוגים במקום.
- המתקין אינו מורשה לשנות התאמות אלו או את מבנה המתקן!
- אין להניח קורות מדומות או פחמים זוהרים נוספים על גבי המבער או בתא השריפה.
- המתקן תוכנן לשימושי אווירה וחימום. משמעות הדבר היא שמשטחי המתקן, כולל הזכוכית, עשויים להתחמם מאד (למעלה מ- 100°C). יוצאים מכלל זה הם תחתית המתקן וכפתורי הבקרה.
- אין להציב כל חומר דליק במרחק קטן מחצי מטר מקרינת המתקן ושכבות האוויר.
- עקב תחלופת אוויר טבעית במתקן, לחות וחלקיקים דליקים של צבע, חומרי בניין, חיפוי רצפות ודומים, שטרם שקעו עלולים להשאב פנימה דרך מערכת הסעת החום ולהצטבר על גבי משטחים קלים בצורת פח. זו הסיבה שחשוב שלא להשתמש במתקן סמוך למועד שיפוץ.
- בהפעלה הראשונה של המתקן, יש להבעירה בדרגה הגבוהה ביותר במשך כמה שעות כך ששכבת הלכה תתקבע ואדים שעשויים יהיו להתנדף כתוצאה מכך יסולקו על ידי האוויר. המלצתנו היא כי תשהה מחוץ לחדר ככל שתוכל מהחדר במהלך תהליך זה! שים לב ש:
- 1 יש להסיר את כל אריזות השינוע.
- 2 יש להרחיק ילדים ובעלי חיים מהחדר.



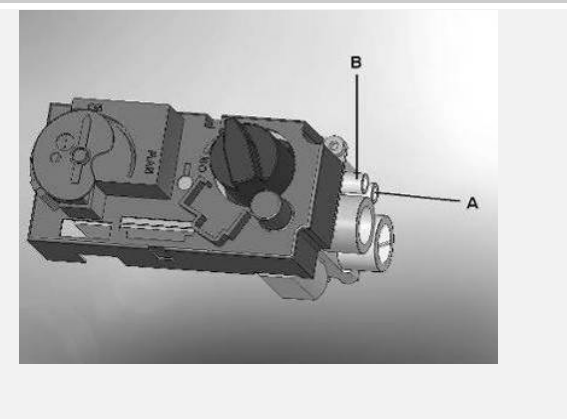
1.5



1.6



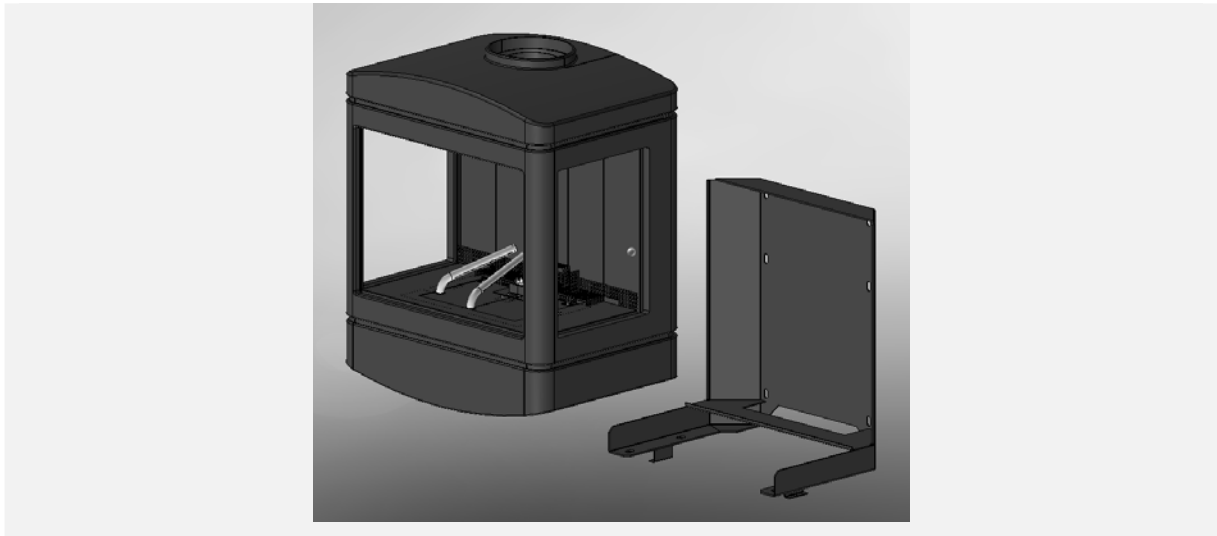
1.7



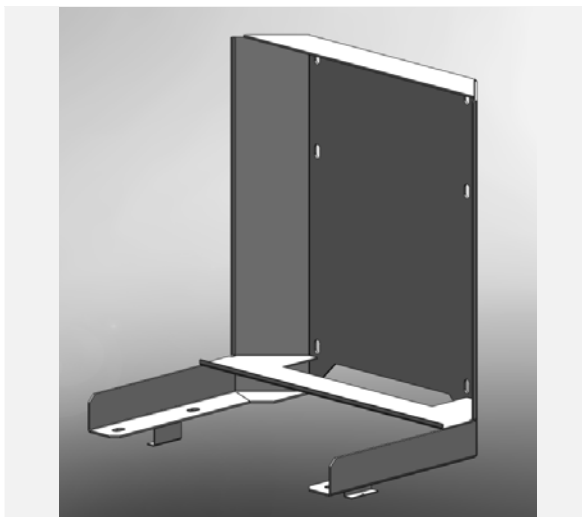
1.8



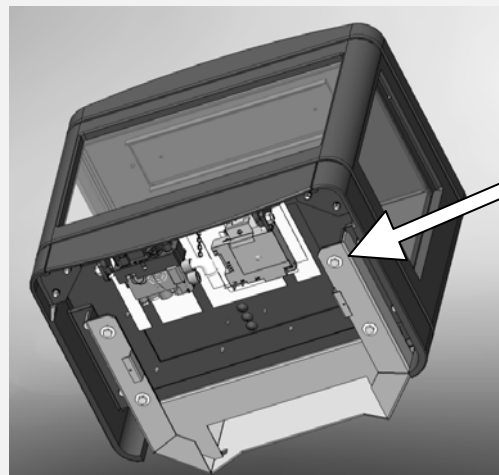
1.9



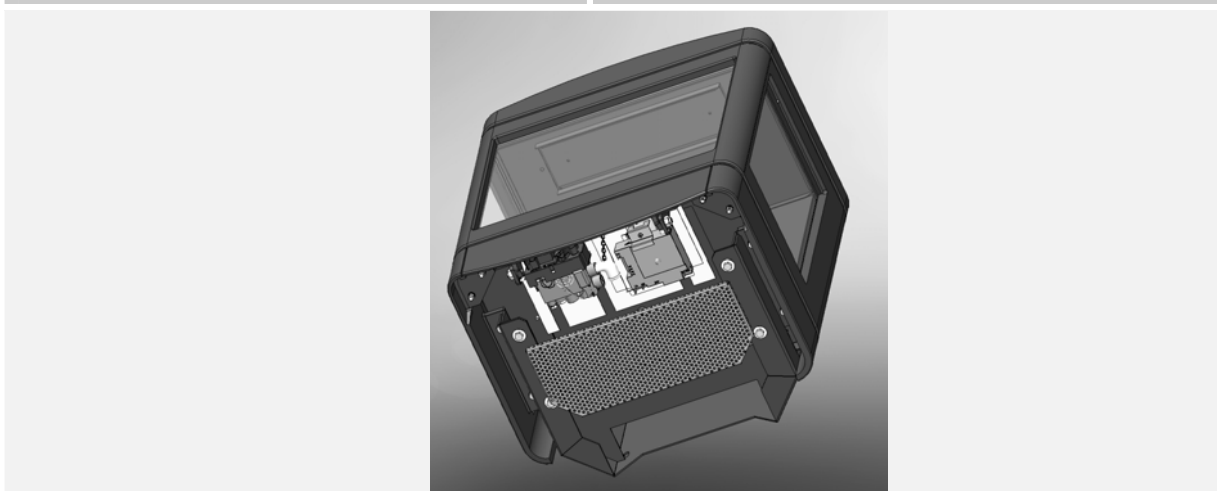
1.1



1.2



1.3



1.4

Skive

40011157-1119



עבר

מדריך התקנה

עבר

 **faber**