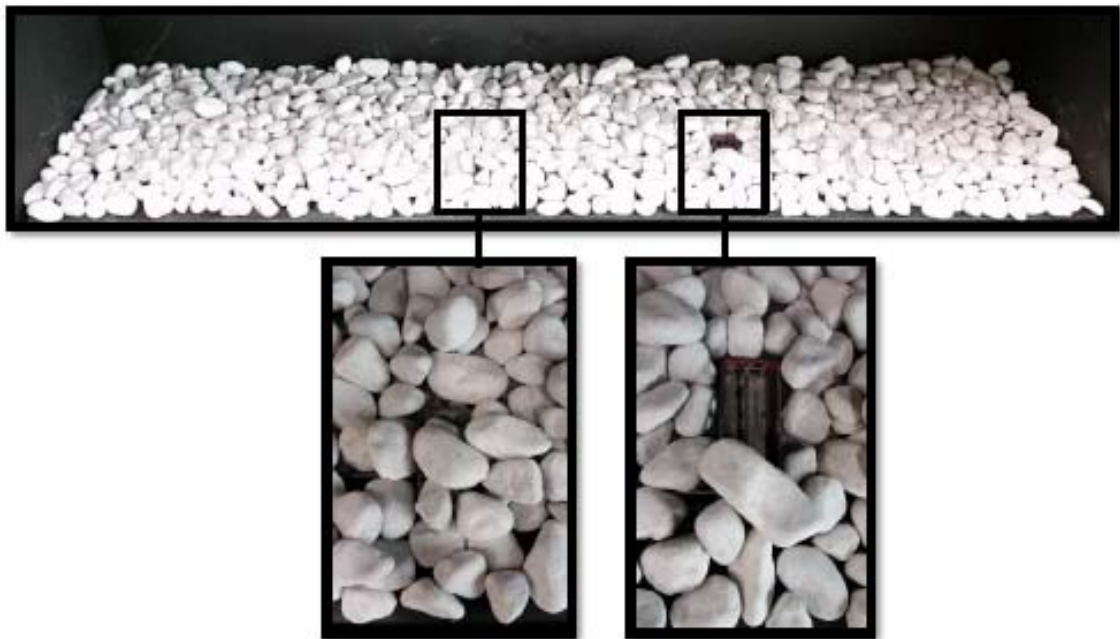




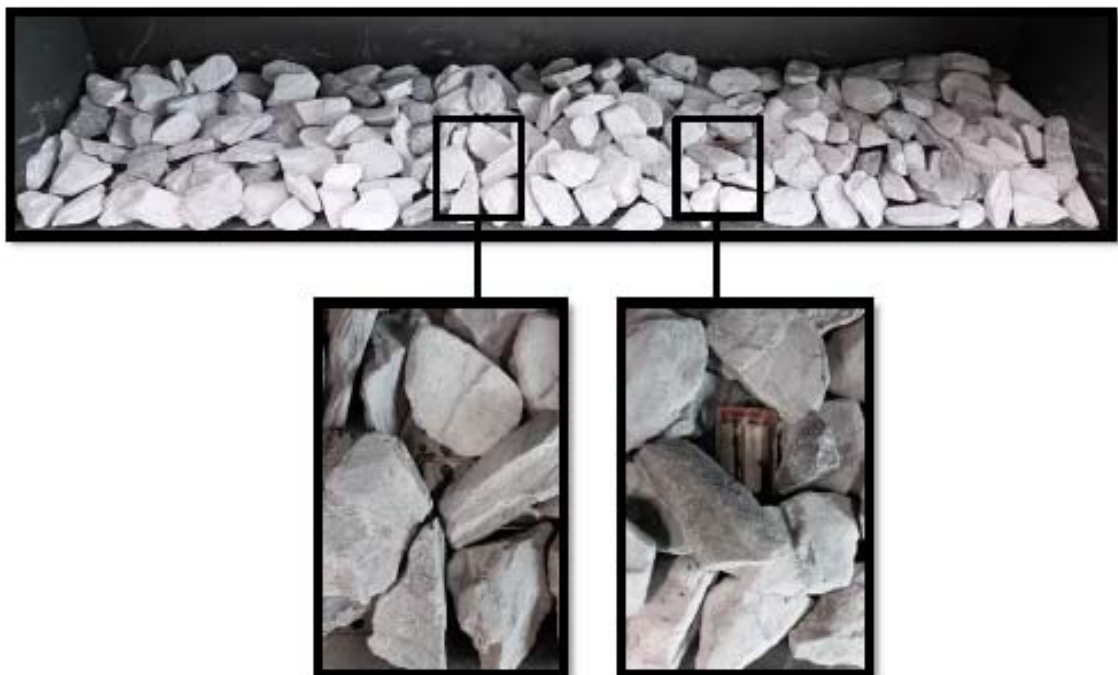
info@faber-fires.eu
NL 8448CC Heerenveen
NL 8440AE Heerenveen

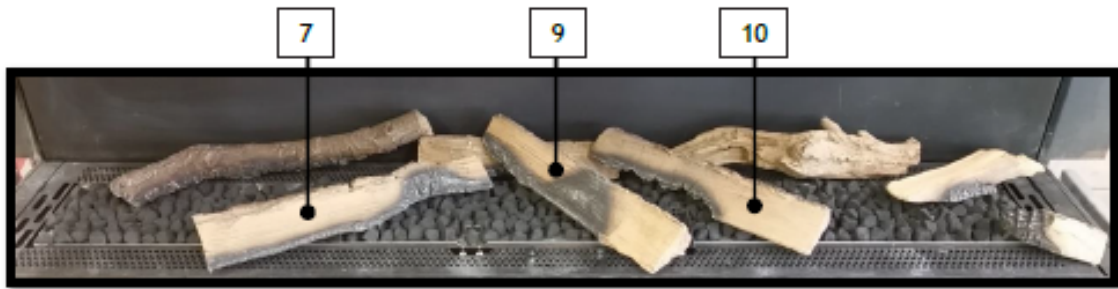
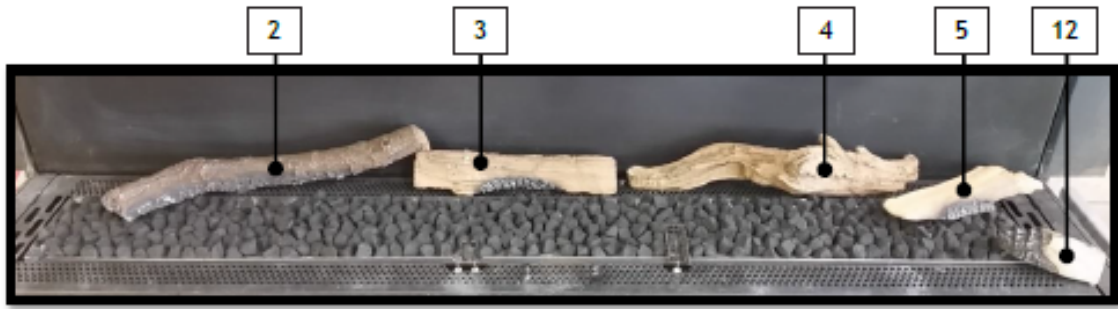
www.faber-fires.eu
Saturnus 8
Postbus 219

17.4 חלוקי אבן III, II, I מatriX 800-1050-1300/400

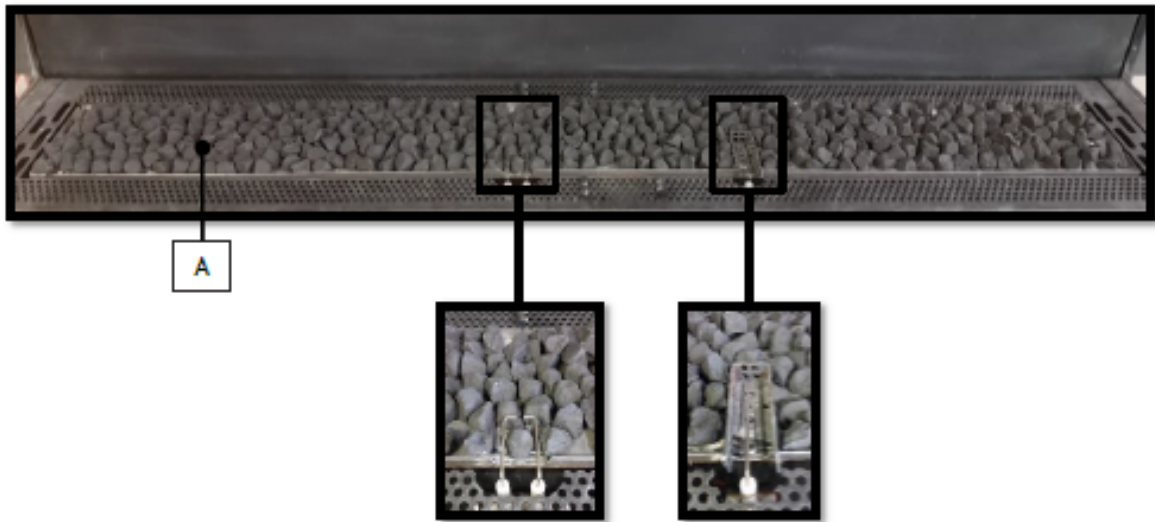


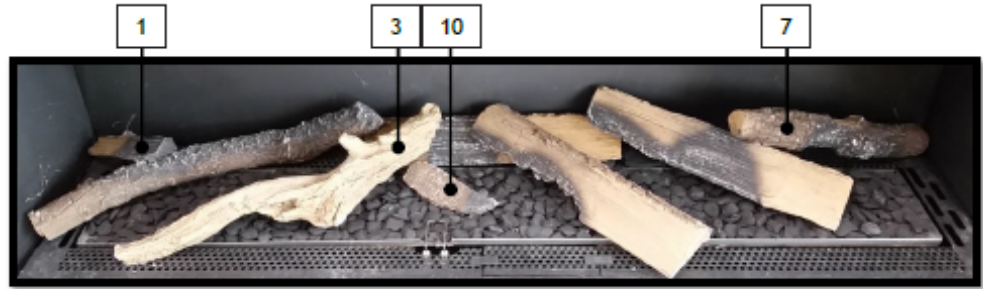
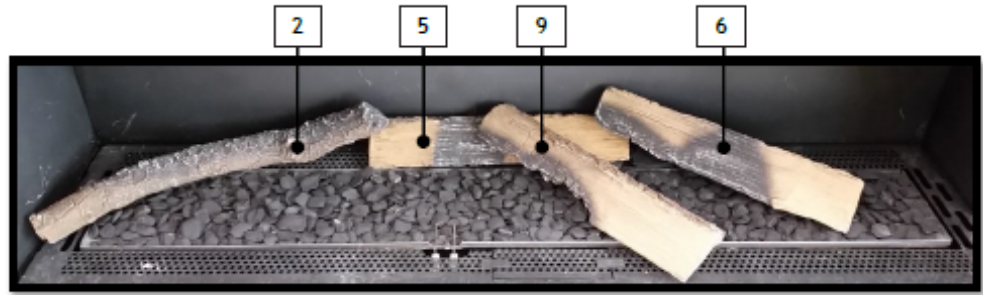
17.5 אבנים אפורות III, II, I מatriX 800-1050-1300



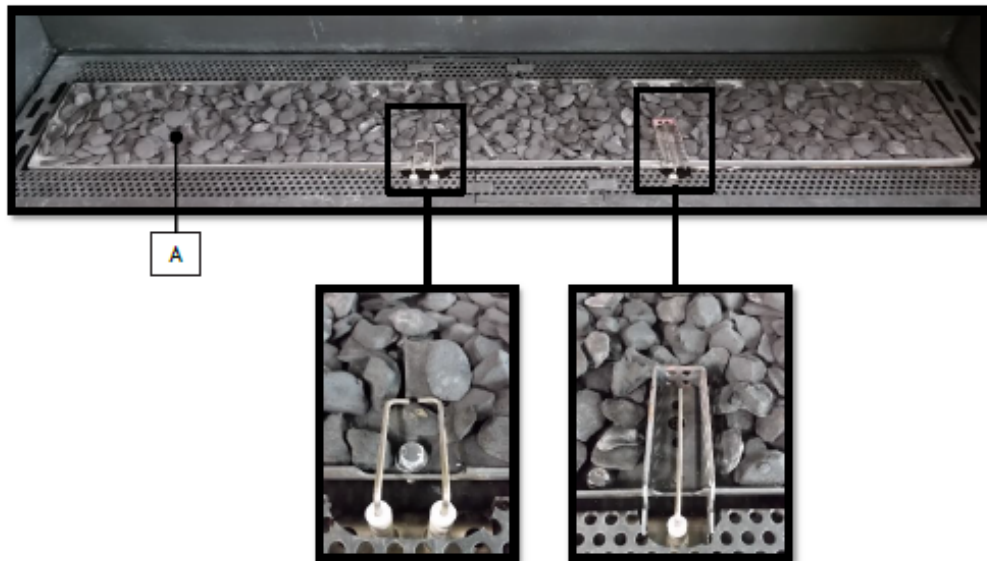


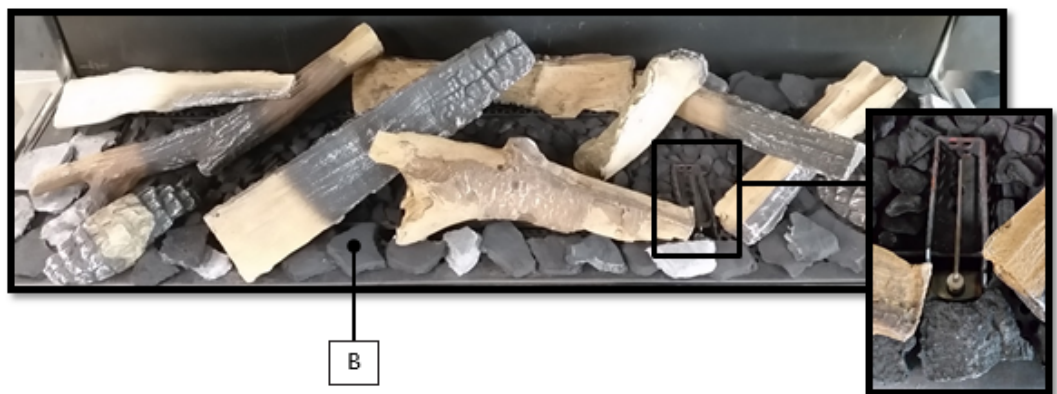
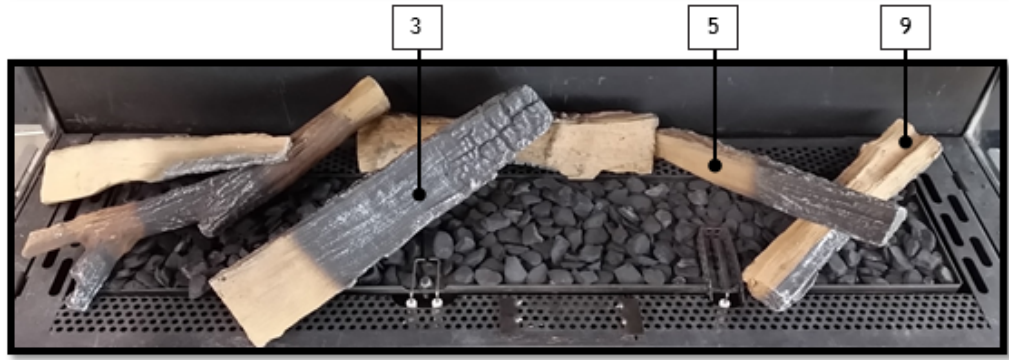
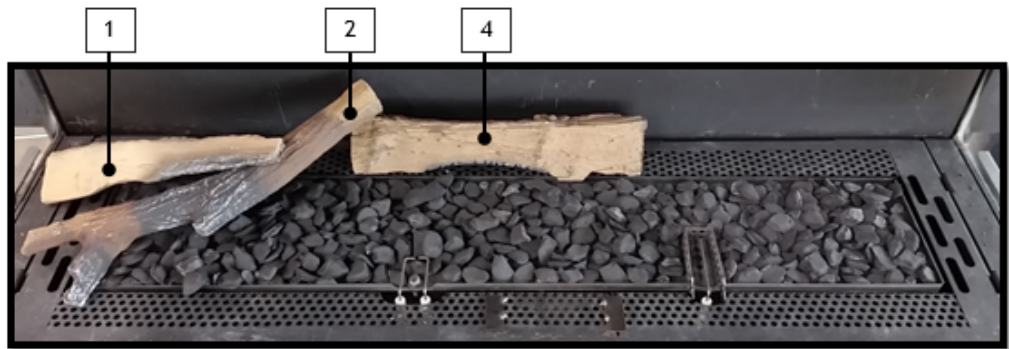
17.3 סט בולי-עץ III, II, I מatriX 1300/400





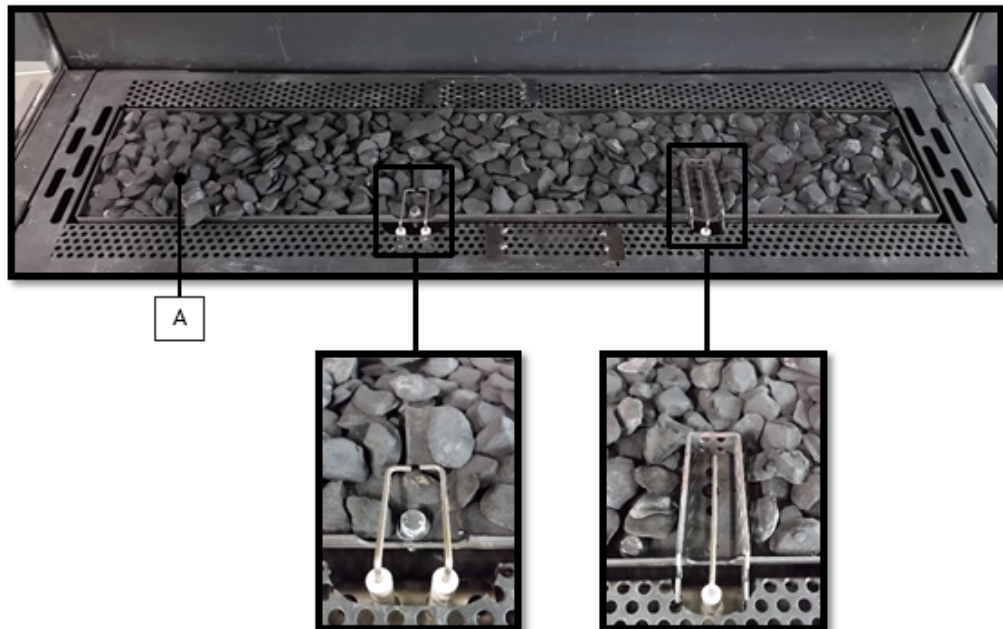
17.2 סט בולי-עץ III, II, I מatriX 1050/400

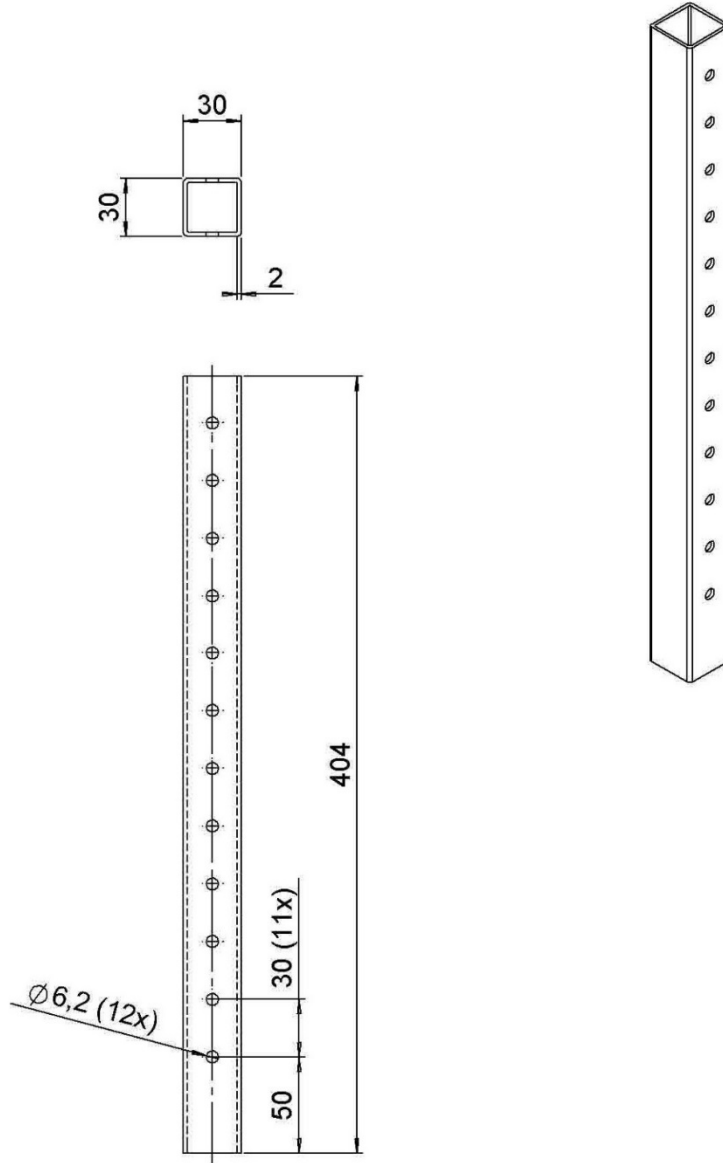


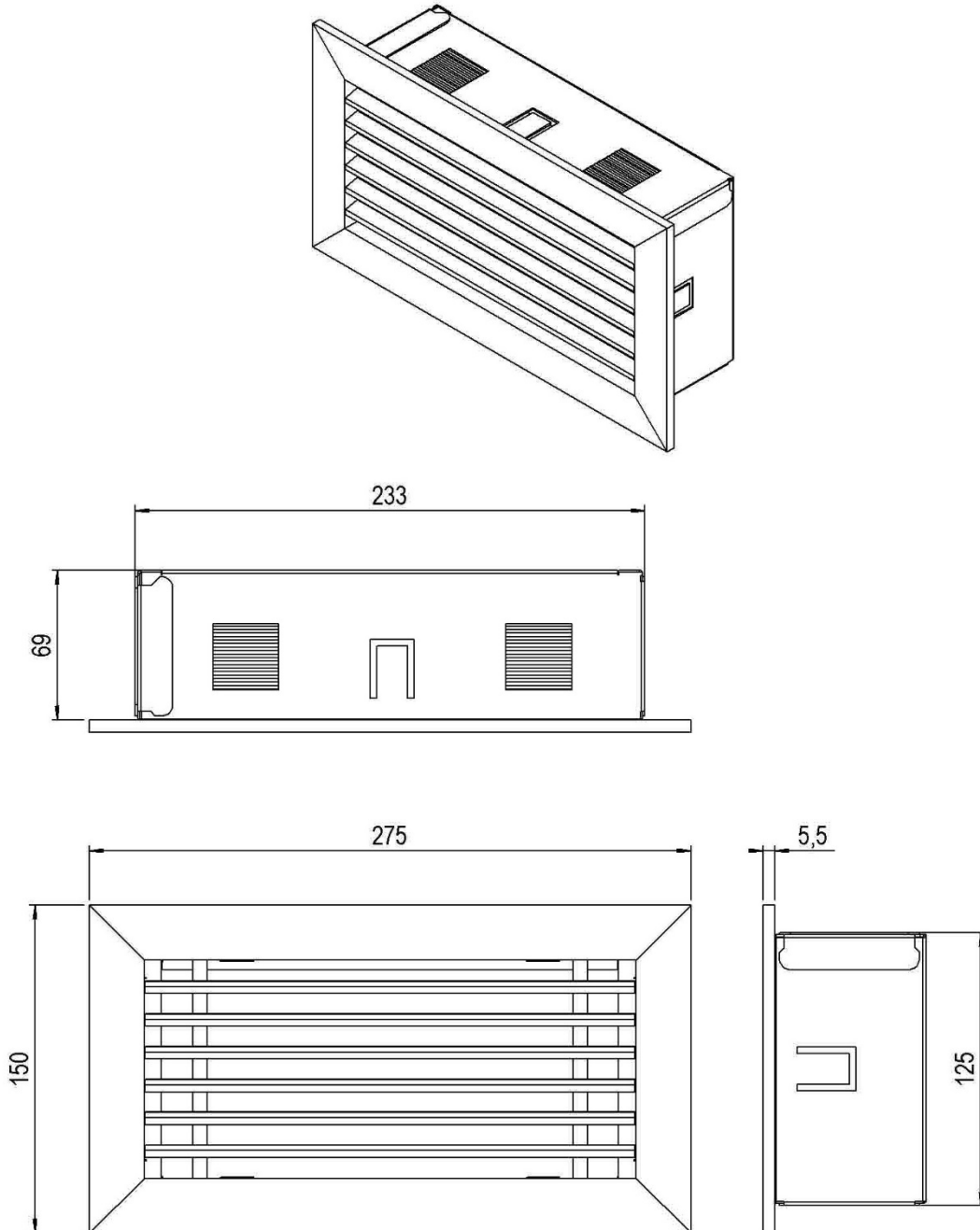


17 כרטיס הנחיות הקישוט

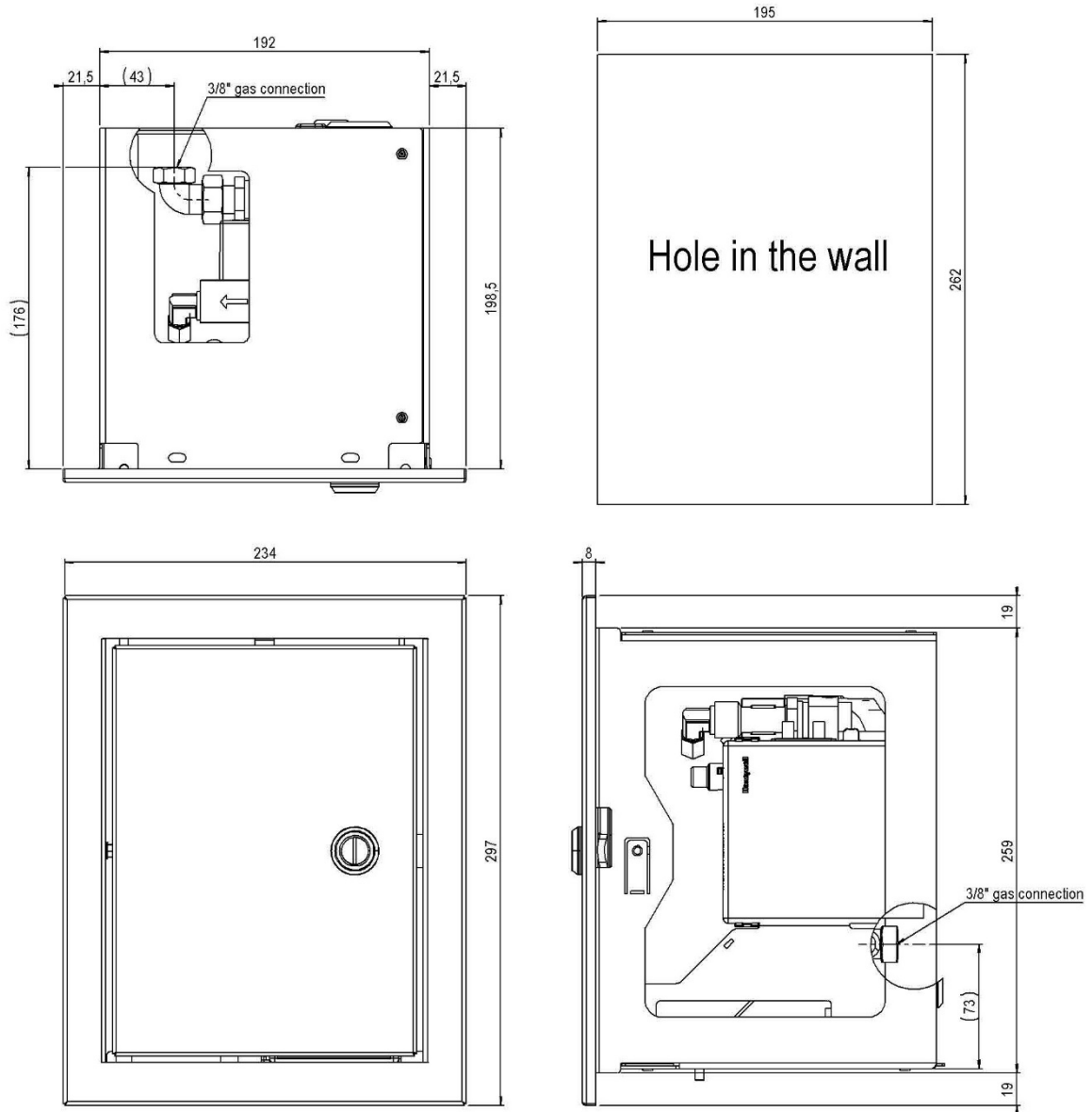
17.1 סט בולי-עץ III, II, I מatriX 800/400



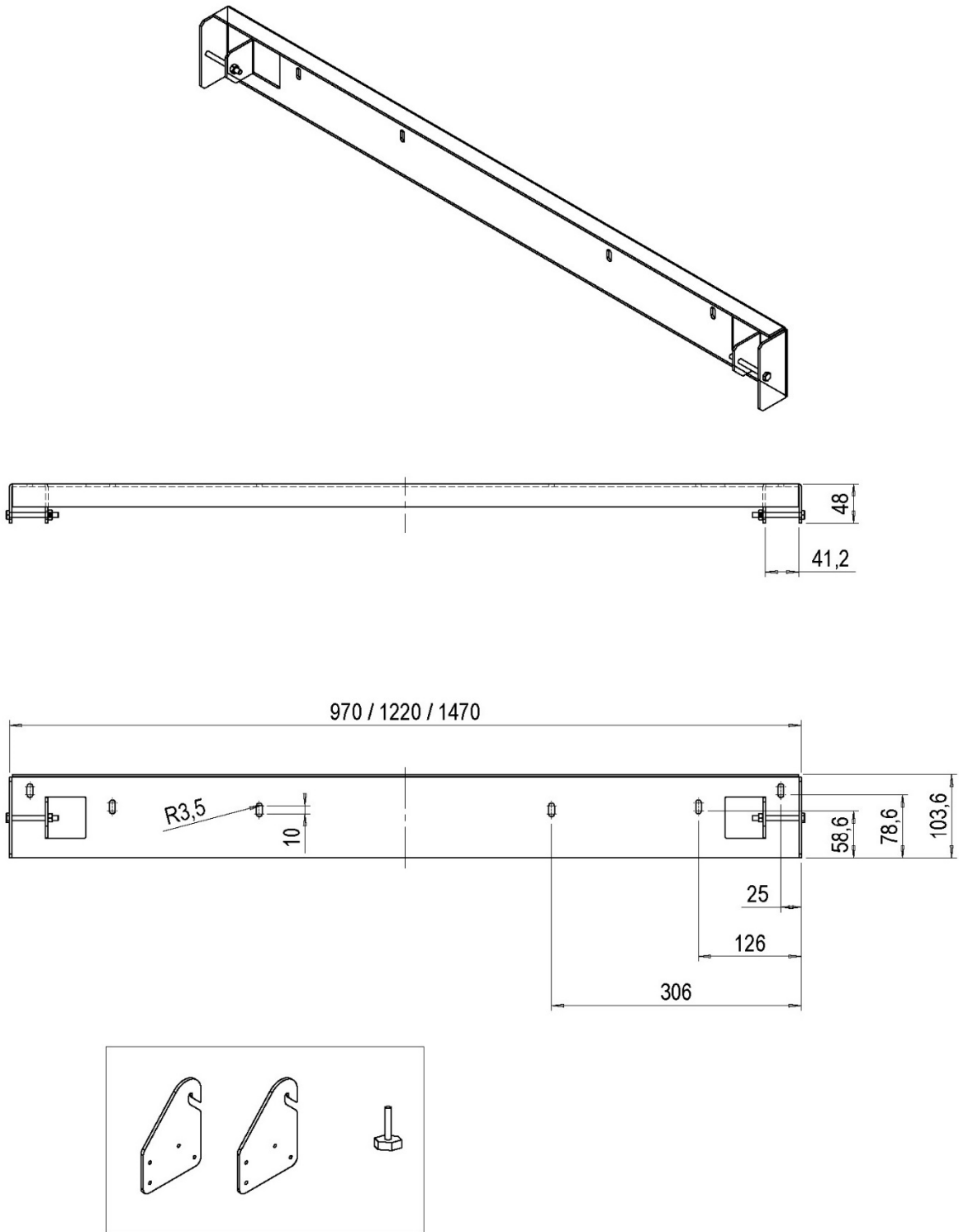




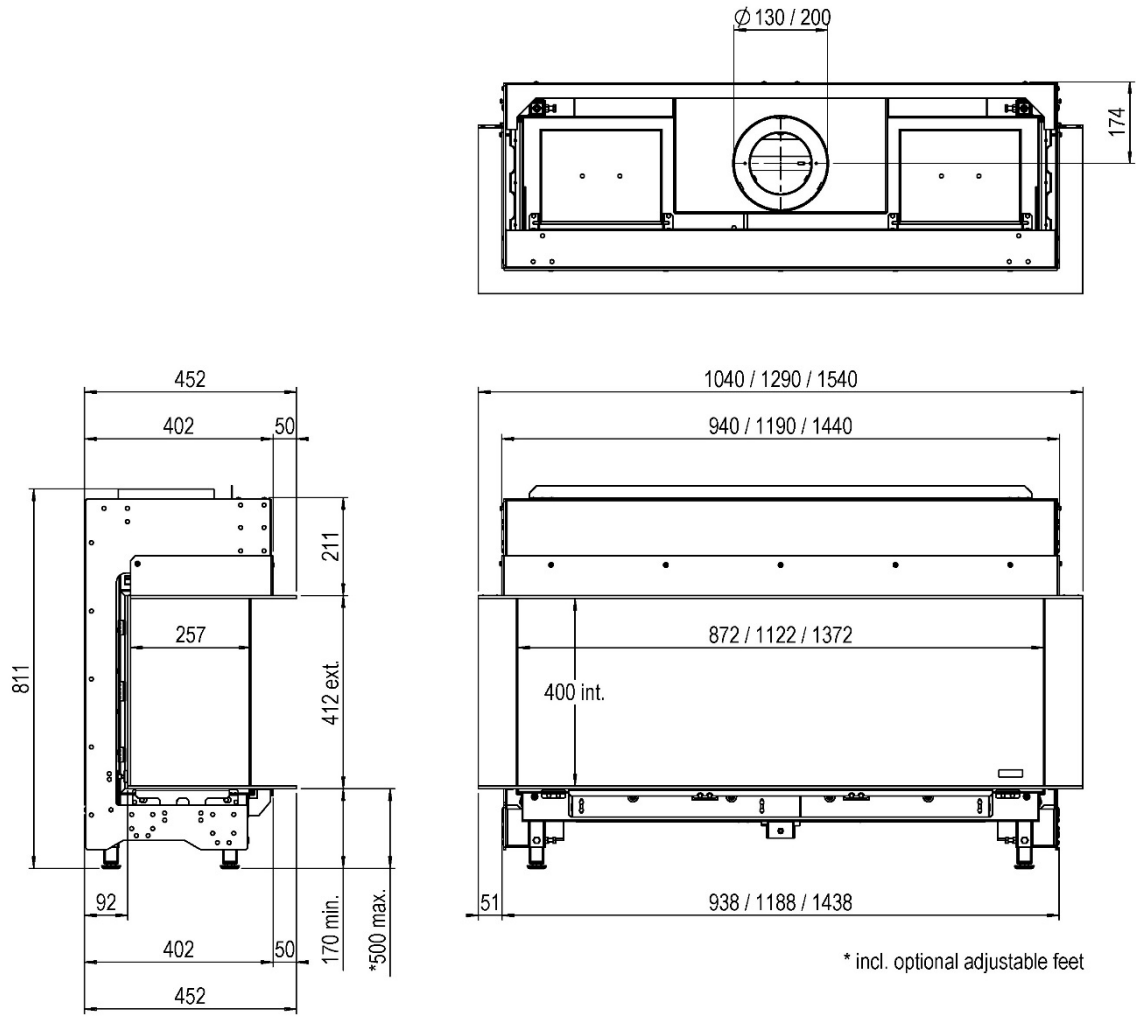
FAB1806 תיבת הבקרה 16.6



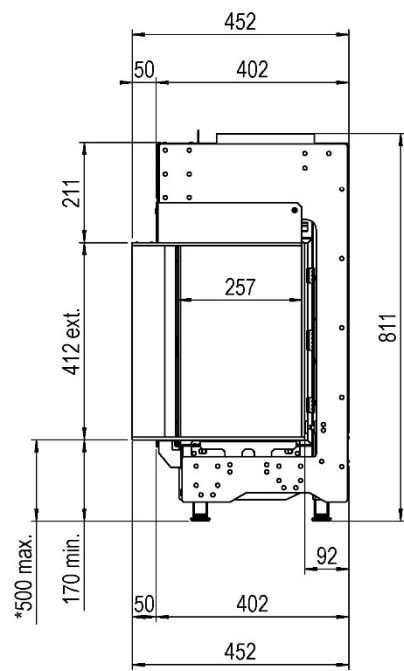
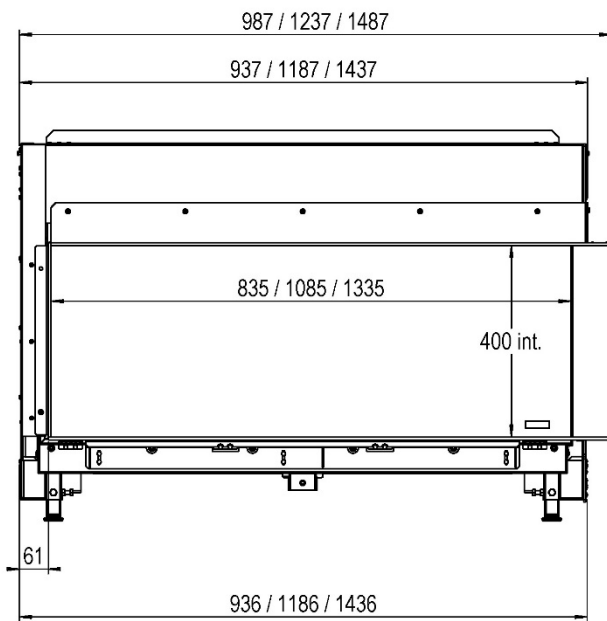
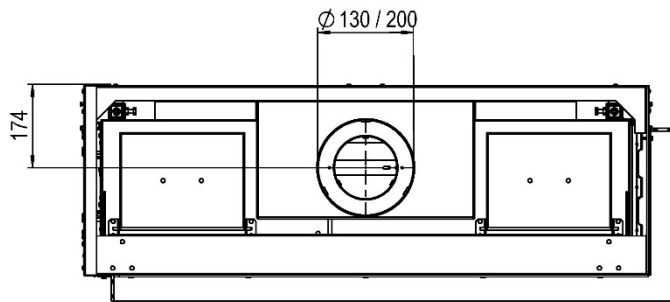
16.5 מתקן קיר או,ו,וו, מatriX 800-1050-1300/400 (מספר מאמר A9322996-A9323196-A9325296)



MatriX 800-1050-1300/400 III 16.4

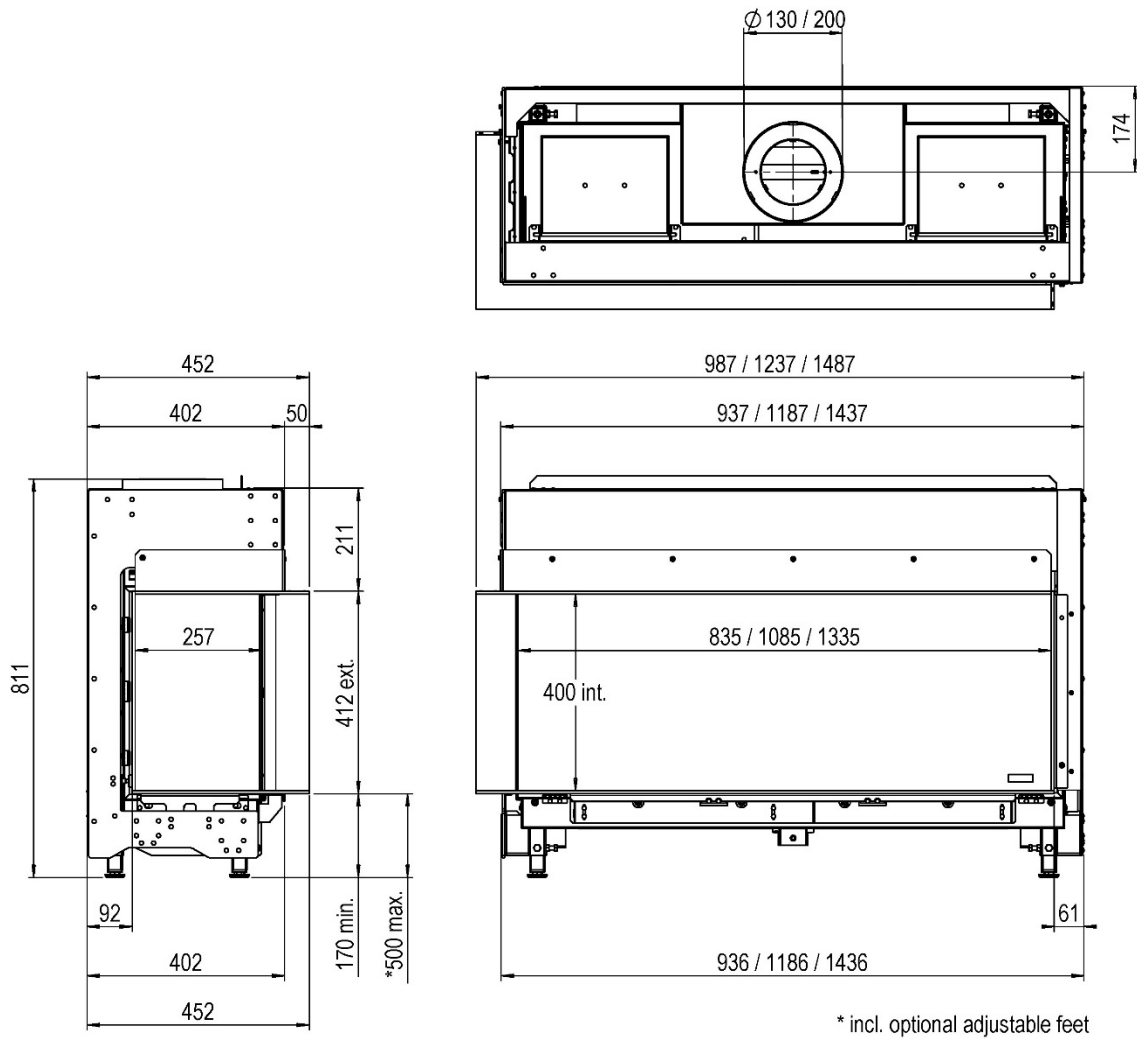


MatriX 800-1050-1300/400 IIR 16.3



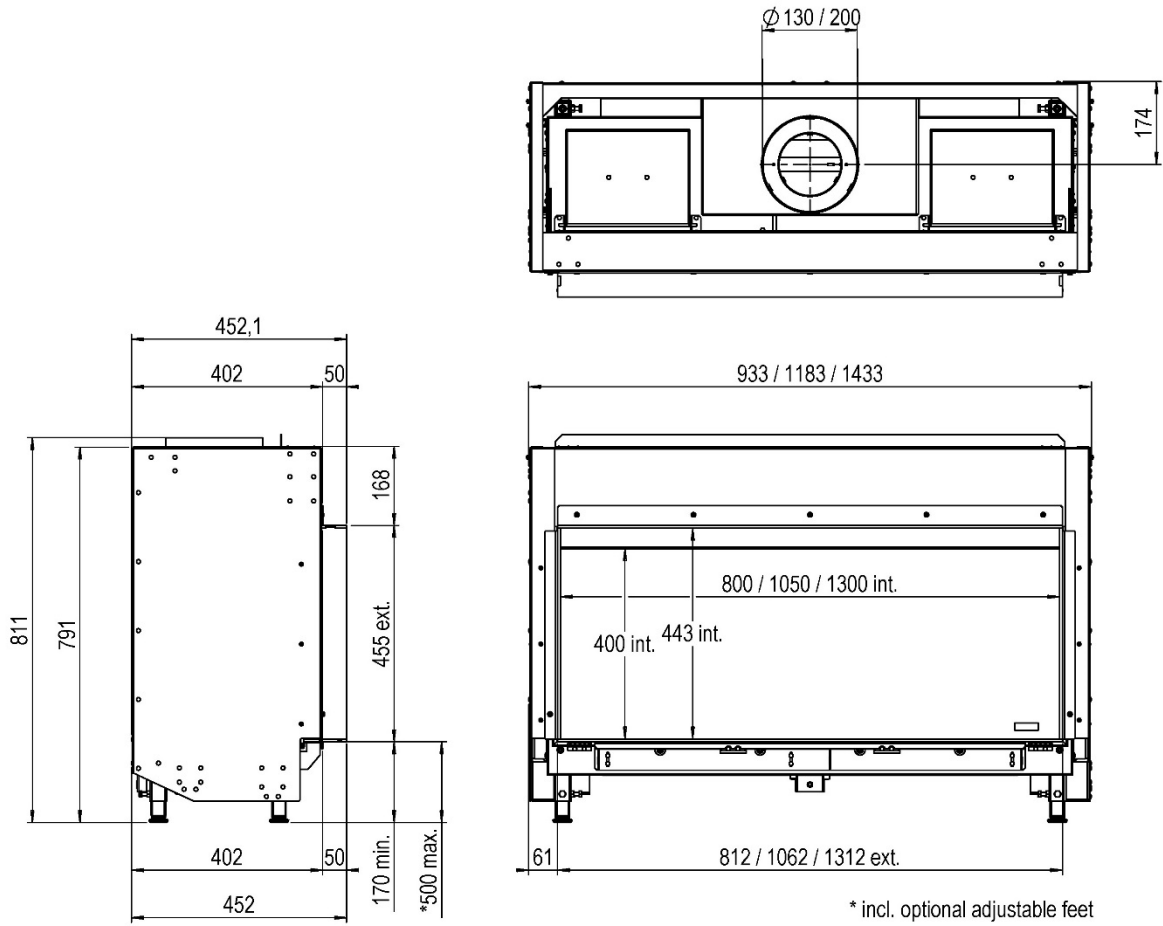
* incl. optional adjustable feet

MatriX 800-1050-1300/400 IIL 16.2



16 רישומים ממדיים

MatriX 800-1050-1300/400 I 16.1





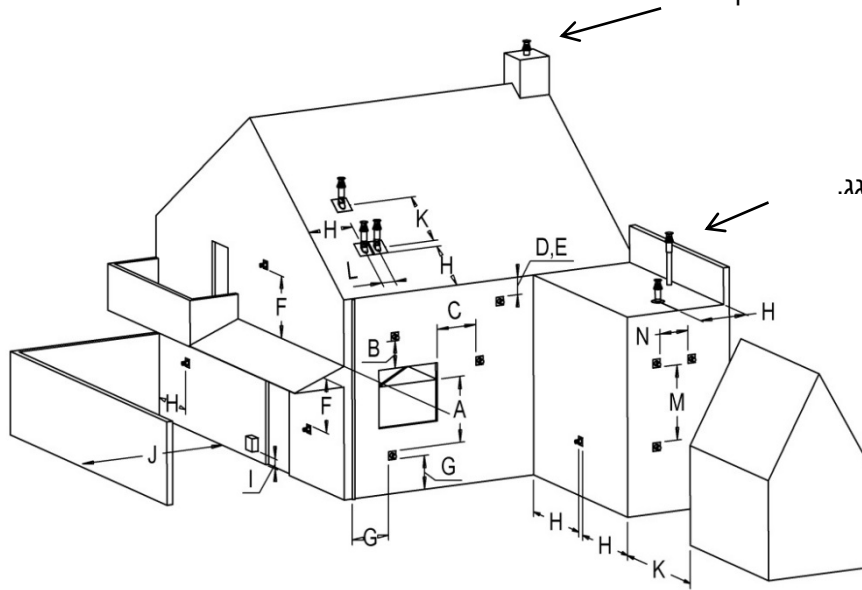
15 מיקום פתח היציאה

שיים לב!

כללים אלה חלים רק על תפקודה התקין של היחידה, עבור אוורור והגנה על הסביבה עליך לעמוד בכללים החלים כפי שהוגדרו בתקנות הבניה.

מסוף גג קצר.
רק עבור חיבור ארובה קיים.

צינור הארכה מעל הגג.



מרחק מ"מ	מיקום פתח היציאה	מקום
500	מתחת למרזב	D
500	מתחת לקצה הגג	E
500	מתחת לחניה או למרפסת	F
300	צנרת אנכית	G
500	פינות פנים וחוץ	H
1000	ממשטח הקיר לפתח יציאה בקיר	J
1000	שני פתח יציאה גמלונים זה מול זה	K
450	המרחק בין שני פתחי הגג	L
1000	שני פתחי גגות אחד מעל השני על גג עם שיפוע	M
1000	שני פתחי יציאה גמלונים זה ליד זה	N

MatriX 1300/400 I,II,III 14.3

נחנים טביים					
הקד אינדיקציות			MatriX 1300/400 I,II,III		
הקד מכשר			C11/C31/C91		
קטר מוצא / מפרצן			130/200		
חיבר ג			3/8"		
פונקציונליות חימום עקיפה			לא		
קטוריה			I3B/P		
	סמל				יחידה
רפניה ג/ לחץ ביסה			G30-30		mbar
פלטות בחלל	NOx		59		mg/kWh _{input} (GVC)
פלט חום ישיר					
תפוקת חום נומינלית	P _{nom}		10,7		kW
תפוקת חום מינימלית (מעיד)	P _{min}		3,3		kW
יעילות שימושית (NCV)					
פלט רחום תנומילי	$\eta_{th,nom}$		88,9		%
בתפוקת חום מינימלית (מעיד)	$\eta_{th,min}$		82,4		%
נתוני קלט המכשר					
קלט	Hi		12,0		kW
זרימת רגז למקסימום			0,37		m ³ /h
			0,93		kg/h
לחץ ממער על מקסימום			20,5		mbar
טייס קבע לרבה סח חדישה					
ודישת סח לרבה פיילט (אם רלוונט)	P _{pilot}		0		kW
צריכת חשמל נוספת					
פלט רחום תנומילי	e _{l,max}		0,016		kW
בתפוקת חום מינימלית	e _{l,min}		0,012		kW
במצב המתנה	e _{l,sa}		0,0037		kW
חססן באנטיה					
אנטיה יעילות בביתה			B		
מודד יעילות אנטיה	EEl		87		
סוג של חום פלט / בקדת נמפרטות רחוד			אפשרויות בקדה אחרות		
יחיד רבמה פלט חום, ללא בקדת נמפרטות רחוד	לא	לא	בקדת נמפרטות רחוד, עם זיהוי נוסחות		לא
שי שלבים יניים או יותר, ללא בקדת נמפרטות רחוד	לא				
עם בקדת נמפרטות תרמוסטט רחוד מבי	לא	לא	בקדת נמפרטות רחוד, עם זיהוי חלון פתוח		ק
עם בקדת נמפרטות רחוד אלקטרונית	לא				
עם בקדת נמפרטות אלקטרונית רחוד בתוספת טימר יום	לא	ק	עם אפשרות שליטה מחווק		ק
עם בקדת נמפרטות אלקטרונית רחוד בתוספת טימר שבע	ק				
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands					

MatriX 1050/400 I,II,III 14.2

נחנים טביים					
הקד אינדיקציות			MatriX 1050/400 I,II,III		
הקד מכשר			C11/C31/C91		
קטר מוצא / מפרצן			130/200		
חיבר ג			3/8"		
פונקציונליות חימום עקיפה			לא		
קטוריה			I3B/P		
	סמל				יחידה
רפניה/ג/לחץ ביסה			G30-30		mbar
פלטות בחלל	NOx		77		mg/kWh _{input} (GVC)
פלט חום ישיר					
תפוקת חום נומינלית	P _{nom}		8,9		kW
תפוקת חום מינימלית (מעיד)	P _{min}		2,9		kW
יעילות שימושית (NCV)					
פלט רחום תנומילי	$\eta_{th,nom}$		89,2		%
בתפוקת חום מינימלית (מעיד)	$\eta_{th,min}$		80,9		%
נתוני קלט המכשר					
קלט	Hi		10,0		kW
זרימת רגז למקסימום			0,31		m ³ /h
			0,78		kg/h
לחץ ממער על מקסימום			18,0		mbar
טייס קבע לרבה סח חדישה					
ודישת סח לרבה פיילט (אם רלוונט)	P _{pilot}		0		kW
צריכת חשמל נוספת					
פלט רחום תנומילי	e _{l,max}		0,016		kW
בתפוקת חום מינימלית	e _{l,min}		0,012		kW
במצב המתנה	e _{l,sa}		0,0037		kW
חססן באנטיה					
אנטיה יעילות בביתה			B		
מודד יעילות אנטיה	EEl		88		
סוג של חום פלט / בקדת נמפרטות רחוד			אפשרויות בקדה אחרות		
יחיד רבמה פלט חום, ללא בקדת נמפרטות רחוד	לא	לא	בקדת נמפרטות רחוד, עם זיהוי נוסחות		לא
שי שלבים יניים או יותר, ללא בקדת נמפרטות רחוד	לא				
עם בקדת נמפרטות תרמוסטט רחוד מבי	לא	לא	בקדת נמפרטות רחוד, עם זיהוי חלון פתוח		ק
עם בקדת נמפרטות רחוד אלקטרונית	לא				
עם בקדת נמפרטות אלקטרונית רחוד בתוספת טימר יום	לא	ק	עם אפשרות שליטה מחווק		ק
עם בקדת נמפרטות אלקטרונית רחוד בתוספת טימר שבע	ק				
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands					

14 נתונים טכניים

MatriX 800/400 I,II,III 14.1

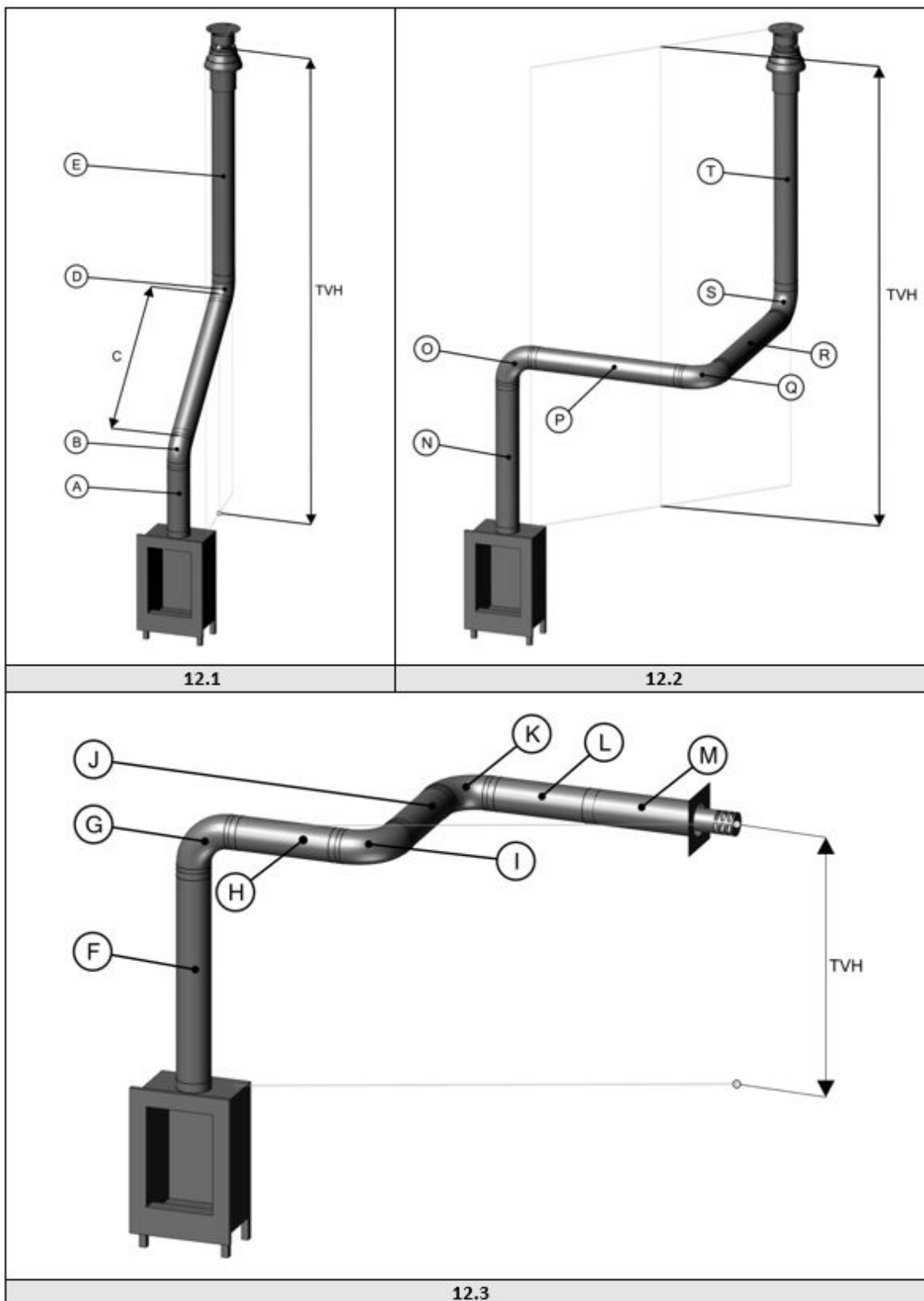
נתונים טכניים					
הקגד אינדיקציות	MatriX 800/400 I,II,III				
הקגד מכשור	C11/C31/C91				
קוטר מוצא / מפרצן	130/200				
חיבור גז	3/8"				
פונקציונליות חימום עקופה	לא				
קטגוריה	I3B/P				
	סמל				יחידה
רפניה/גז/לחץ בסיסה			G30-30		mbar
פלטות בחלל	NOx		63		mg/kWh _{input} (GVC)
פלט חום ישר					
תפוקת חום נומינלית	P _{nom}		7,0		kW
תפוקת חום מינימלית (מעז)	P _{min}		2,5		kW
יעילות שמושית (NCV)					
פלט החום תומינלי	η _{th,nom}		89,2		%
בתפוקת חום מינימלית (מעז)	η _{th,min}		86,0		%
נתוני קלט המכשור					
קלט	Hi		7,9		kW
זרימת הגז למקסימום			0,25		m ³ /h
			0,62		kg/h
לחץ ממער על מקסימום			15,0		mbar
טייס קפע לרבה סח חודישה					
ודישת סח לרבה פילוט (אם רלזונט)	P _{pilot}		0		kW
צריסת חשמל נוספת					
פלט החום תומינלי	el _{max}		0,016		kW
בתפוקת חום מינימלית	el _{min}		0,012		kW
במצב המתנה	el _{sb}		0,0037		kW
חססן בינהייה					
אנהייה יעילות בבתייה			B		
מדד יעילות אנהייה	EEl		88		
סוג של חום פלט / בקדת טמפרטורות החוד					אפשרויות בקדה אחרות
יחיד רבמה פלט חום, ללא בקדת טמפרטורות החוד	לא				בקדת טמפרטורות החוד, עם זיהוי נוסחות
שי שלבים ינניים או יותר, ללא בקדת טמפרטורות החוד	לא				
עם בקדת טמפרטורה תרמוסטט חרוד מבי	לא				בקדת טמפרטורות החוד, עם זיהוי חלון פתוח
עם בקדת טמפרטורות החוד אלקטרונית	לא				
עם בקדת טמפרטורה אלקטרונית חרוד בתוספת טיימר יום	לא				עם אפשרות שליטה מחוקק
עם בקדת טמפרטורה אלקטרונית חרוד בתוספת טיימר שבע	ק				
Glen Dimplex Benelux Saturnus 8 Heerenveen The Netherlands					

ערך נמצא	חפש בטבלה את ה-TVH וה-THL והזן את הערך שנמצא.	
..... ...		
אם הערך שזוהה הוא מספר, בדוק אם ה-STL שהושלם גבוה או שווה לערך בטבלה.		
האם ערך STL נמוך יותר כפי שצוין בטבלה אז ההתקנה אינה אפשרית. פתרון: התחל באורך נמוך, עיין באורך המינימלי בשורה העליונה של הטבלה.		
האם X הערך הנמצא, אז את ההתקנה אינה אפשרית. פתרון: לשנות את ה-TVH או את ה-THL.		
תוצאה		
..... מ"מ	גודל הגבלה = ערך עבור הפסיק	
סימן	מידע נוסף = הערך מאחורי הפסיק	
<input type="checkbox"/>	0,1	התקן את לוחית הגבלת האוויר, עיין במדריך ההתקנה
<input type="checkbox"/>	0,2	התקן מתאם 100/150 ישירות על גבי הקמין
<input type="checkbox"/>	0,3	במקרה של מסוף קיר, התקן מתאם 100/150 לפני העיקול האחרון, במקרה של מסוף גג ממש לפני המסוף.
<input type="checkbox"/>	0,4	במקרה של מסוף גג (תמיד בגודל 100/150) התקן את מתאם 100/150 ממש לפני המסוף. מסוף קיר 130/200
<input type="checkbox"/>	0,5	מן הקמין הראשון כוון ל 130/200 ו 1 מטר 130/200, לאחר מכן להפחית ל 100/150 והכל 100/150.

13 גיליון חישוב

אורך התחלתי (STL)					
ערך	ערך	החלק הראשון על גבי המכשיר			
	0,2	אורך ארובה מ 0.1 מטר עד 0.45 מטר			
	0,5	אורך ארובה מ 0.5 מטר עד 0.90 מטר			
	1	אורך ארובה מ 1 מטר עד 1.4 מטר			
	1,5	אורך ארובה מ 1.5 מטר עד 2 מטר			
	2	אורך ארובות 2 מטר או יותר			
	0,1	כופף 90°			
	0,2	כופף 15°, 45°, 45° או 15°			
	1	מסוף גג			
	0	מסוף קיר			
.....					
גובה אנכי כולל (TVH)					
ערך מעוגל		גובה נמדד			
מטר		מטר			
אורך אופקי כולל (THL)					
חישוב					
ערך מעוגל	תוצאה	ערך	x	מספר	חלק
	.....	1	x	.....	אורך כולל במטרים
	.....	0,4	x	.....	90° זיוות, אנכי לאופק
	.....	0,2	x	.....	45° זיוות, אנכי לאופק
	.....	1,5	x	.....	90° זיוות בכיוון אופקי
	.....	1	x	.....	45° זיוות בכיוון אופקי
	.....	0,7	x	.....	צינורות פליטה בזווית במטרים
	מטר	+.....	סך הכול		

12 דוגמאות חומרי ארובה



11.8 טבלת ההגבלה (130/200) III, II, I Matrix 1300/400

אורך התחלתי (STL) אנכי (TVH) ואופקי (THL)

STL	0,2	0,5	1	1	1	1	1	1	1		
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x		
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x		
	1	x	30,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	
	1,5	x	40,4	30,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	
	2	x	40,4	40,4	30,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	
	3	x	40,4	40,4	40,4	30,4	0,4	0,4	0,4	x	
	4	x	45,4	40,4	40,4	40,4	30,4	0,4	0,4	x	
	5	x	45,4	45,4	40,4	40,4	40,4	30,4	0,4	x	
	6	x	45,4	45,4	45,4	40,4	40,4	40,4	30,4	x	
	7	x	50,4	45,4	45,4	45,4	40,4	40,4	40,4	x	
	8	x	50,4	50,4	45,4	45,4	45,4	40,4	40,4	x	
	9	x	50,4	50,4	50,4	45,4	45,4	40,4	40,4	x	
	10	x	60,4	50,4	50,4	50,4	45,4	40,4	40,4	x	
	11	x	60,4	60,4	50,4	50,4	50,4	45,4	40,4	x	
	12	x	60,4	60,4	60,4	50,4	50,4	45,4	40,4	x	
	13	x	70,4	60,4	60,4	60,4	50,4	45,4	40,4	x	
	14	x	70,4	70,4	60,4	60,4	60,4	50,4	45,4	x	
	15	x	70,4	70,4	70,4	60,4	60,4	50,4	45,4	x	
	16	x	70,4	70,4	70,4	70,4	60,4	50,4	45,4	x	
	17	x	70,4	70,4	70,4	70,4	60,4	60,4	45,4	x	
	18	x	80,4	70,4	70,4	70,4	70,4	60,4	45,4	x	
	19	x	80,4	80,4	70,4	70,4	70,4	60,4	50,4	x	
	20	x	85,4	80,4	80,4	70,4	70,4	60,4	50,4	x	
	21	x	85,4	85,4	80,4	80,4	70,4	60,4	50,4	x	
	22	x	85,4	85,4	80,4	80,4	70,4	60,4	50,4	x	
	23	x	85,4	85,4	80,4	80,4	70,4	60,4	50,4	x	
	24	x	85,4	85,4	80,4	80,4	70,4	60,4	x	x	
	25	x	85,4	85,4	80,4	80,4	70,4	x	x	x	
	26	x	85,4	85,4	80,4	80,4	x	x	x	x	
	27	x	85,4	85,4	80,4	x	x	x	x	x	
	28	x	85,4	85,4	x	x	x	x	x	x	
29	x	85,4	x	x	x	x	x	x	x		
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x		

11.7 טבלת ההגבלה NG/LPG (100/150) I,II,III MatriX 1300/400

אורך התחלתי (STL) אנכי (TVH) ואופקי (THL)

STL	0,2	0,5	1	1	1	1	1	1	1			
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8			
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x			
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x			
	1	x	x	x	x	x	x	x	x			
	1,5	x	x	x	x	x	x	x	x			
	2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	3	30,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	4	40,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	5	40,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	6	45,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	7	45,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	8	45,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	9	45,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	10	50,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	11	50,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	12	50,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	13	60,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	14	60,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	15	60,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	16	70,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	17	70,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	18	70,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	19	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	20	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	21	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	22	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	23	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	24	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	25	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	26	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	27	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
	28	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x		
29	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x			
30	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x			

11.6 טבלת ההגבלה LPG (130/200) I,II,III MatriX 1050/400

אורך התחלתי (STL) אנכי (TVH) ואופקי (THL)

STL	0,3	0,5	1	1	1	1	1	1			
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	30,4	0,4	x	x	x	x	x	x	x
	1	x	x	30,4	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	1,5	x	x	x	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	2	x	x	x	x	30,4	30,4	0,4	0,4	x	x
	3	x	x	x	x	x	30,4	30,4	0,4	x	x
	4	x	x	x	x	x	x	30,4	30,4	x	x
	5	x	x	x	x	x	x	x	30,4	x	x
	6	x	x	x	x	x	x	x	40,4	x	x
	7	x	x	x	x	x	x	x	40,4	x	x
	8	x	x	x	x	x	x	x	50,4	x	x
	9	x	x	x	x	x	x	x	50,4	x	x
	10	x	x	x	x	x	x	x	50,4	x	x
	11	x	x	x	x	x	x	x	50,4	x	x
	12	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	13	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	14	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	15	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	16	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	17	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	18	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	19	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	20	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	21	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	22	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	23	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

11.5 טבלת ההגבלה NG (130/200) I,II,III MatriX 1050/400

אורך התחלתי (STL) אנכי (TVH) ואופקי (THL)

STL	0,3	0,5	1	1	1	1	1	1				
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	30,4	0,4	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	x	x	x	30,4	30,4	0,4	0,4	0,4	x	x	x
	1,5	x	x	x	x	x	0,4	0,4	0,4	x	x	x
	2	x	x	x	x	x	x	0,4	0,4	x	x	x
	3	x	x	x	x	x	x	x	0,4	x	x	x
	4	x	x	x	x	x	x	x	30,4	x	x	x
	5	x	x	x	x	x	x	x	30,4	x	x	x
	6	x	x	x	x	x	x	x	40,4	x	x	x
	7	x	x	x	x	x	x	x	40,4	x	x	x
	8	x	x	x	x	x	x	x	50,4	x	x	x
	9	x	x	x	x	x	x	x	50,4	x	x	x
	10	x	x	x	x	x	x	x	50,4	x	x	x
	11	x	x	x	x	x	x	x	50,4	x	x	x
	12	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x	x
	13	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x	x
	14	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x	x
	15	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x	x
	16	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x	x
	17	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x	x
	18	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x	x
	19	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x	x
	20	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x	x
	21	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x	x
	22	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x	x
	23	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x	x
	24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

11.4 טבלת ההגבלה LPG (100/150) I,II,III MatriX 1050/400

אורך התחלתי (STL) אנכי (TVH) ואופקי (THL)

STL	0,5	1	1	1	1	1	1				
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	0,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x	x
	1,5	0,2	0,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x
	2	30,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x	x	x	x
	3	40,2	30,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x	x	x
	4	45,2	40,2	30,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x	x
	5	50,2	45,2	40,2	30,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x
	6	60,2	50,2	45,2	40,2	30,2	0,2	0,2	x	x	x
	7	70,2	60,2	50,2	45,2	40,2	30,2	0,2	x	x	x
	8	70,2	70,2	60,2	50,2	45,2	40,2	30,2	x	x	x
	9	70,2	70,2	70,2	60,2	50,2	45,2	30,2	x	x	x
	10	70,2	70,2	70,2	70,2	60,2	45,2	40,2	x	x	x
	11	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	45,2	40,2	x	x	x
	12	80,2	70,2	70,2	70,2	70,2	50,2	45,2	x	x	x
	13	80,2	80,2	70,2	70,2	70,2	50,2	45,2	x	x	x
	14	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	50,2	45,2	x	x	x
	15	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	50,2	45,2	x	x	x
	16	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	60,2	50,2	x	x	x
	17	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	50,2	x	x	x
	18	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	50,2	x	x	x
	19	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	50,2	x	x	x
	20	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	60,2	x	x	x
	21	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	60,2	x	x	x
	22	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	60,2	x	x	x
	23	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	x	x	x
	24	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	x	x	x
	25	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	x	x	x	x
	26	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x
	27	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x
	28	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x
29	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

11.3 טבלת ההגבלה NG (100/150) I,II,III MatriX 1050/400

אורך התחלתי (STL) אנכי (TVH) ואופקי (THL)

STL	0,5	1	1	1	1	1	1				
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	0,2	0,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x
	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x	x	x
	2	30,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x	x
	3	40,2	30,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x
	4	45,2	40,2	30,2	0,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x
	5	50,2	45,2	40,2	30,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x
	6	60,2	50,2	45,2	40,2	30,2	0,2	0,2	x	x	x
	7	70,2	60,2	50,2	45,2	40,2	30,2	0,2	x	x	x
	8	70,2	70,2	60,2	50,2	45,2	40,2	30,2	x	x	x
	9	70,2	70,2	70,2	60,2	50,2	45,2	30,2	x	x	x
	10	70,2	70,2	70,2	70,2	60,2	45,2	40,2	x	x	x
	11	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	45,2	40,2	x	x	x
	12	80,2	70,2	70,2	70,2	70,2	50,2	45,2	x	x	x
	13	80,2	80,2	70,2	70,2	70,2	50,2	45,2	x	x	x
	14	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	50,2	50,2	x	x	x
	15	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	50,2	50,2	x	x	x
	16	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	60,2	50,2	x	x	x
	17	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	60,2	x	x	x
	18	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	60,2	x	x	x
	19	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	60,2	x	x	x
	20	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	60,2	x	x	x
	21	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	60,2	x	x	x
	22	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	60,2	x	x	x
	23	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	x	x	x
	24	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	x	x	x
	25	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	x	x	x	x
	26	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x
	27	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x
	28	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x
29	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

11.2 טבלת ההגבלה (130/200) NG/LPG I,II,III MatriX 800/400

אורך התחלתי (STL) אנכי (TVH) ואופקי (THL)

STL	0,3	0,5	1	1	1	1	1	1			
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	30,4	0,4	x	x	x	x	x	x	x
	1	x	x	x	30,4	0,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	1,5	x	x	x	x	30,4	0,4	0,4	0,4	x	x
	2	x	x	x	x	30,4	30,4	0,4	0,4	x	x
	3	x	x	x	x	x	x	x	0,4	x	x
	4	x	x	x	x	x	x	x	30,4	x	x
	5	x	x	x	x	x	x	x	30,4	x	x
	6	x	x	x	x	x	x	x	40,4	x	x
	7	x	x	x	x	x	x	x	40,4	x	x
	8	x	x	x	x	x	x	x	45,4	x	x
	9	x	x	x	x	x	x	x	45,4	x	x
	10	x	x	x	x	x	x	x	45,4	x	x
	11	x	x	x	x	x	x	x	50,4	x	x
	12	x	x	x	x	x	x	x	50,4	x	x
	13	x	x	x	x	x	x	x	50,4	x	x
	14	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	15	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	16	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	17	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	18	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	19	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	20	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	21	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	22	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	23	x	x	x	x	x	x	x	60,4	x	x
	24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

11.1 טבלת ההגבלה MatriX 800/400 I,II,III (100/150) NG/LPG

אורך התחלתי (STL) אנכי (TVH) ואופקי (THL)

STL	0,5	1	1	1	1	1	1				
THL	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TVH	0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	0,5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1	0,2	0,2	0,2	x	x	x	x	x	x	x
	1,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x	x	x
	2	30,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x	x
	3	40,2	30,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x
	4	40,2	40,2	30,2	0,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x
	5	45,2	40,2	40,2	30,2	0,2	0,2	0,2	x	x	x
	6	45,2	45,2	40,2	40,2	30,2	0,2	0,2	x	x	x
	7	50,2	45,2	45,2	40,2	40,2	30,2	0,2	x	x	x
	8	50,2	50,2	45,2	45,2	40,2	40,2	30,2	x	x	x
	9	60,2	50,2	50,2	45,2	40,2	40,2	40,2	x	x	x
	10	60,2	60,2	50,2	50,2	45,2	40,2	40,2	x	x	x
	11	70,2	60,2	60,2	50,2	45,2	45,2	40,2	x	x	x
	12	70,2	70,2	60,2	60,2	50,2	45,2	40,2	x	x	x
	13	70,2	70,2	70,2	60,2	50,2	50,2	45,2	x	x	x
	14	80,2	70,2	70,2	70,2	60,2	50,2	45,2	x	x	x
	15	80,2	80,2	70,2	70,2	60,2	50,2	45,2	x	x	x
	16	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	50,2	45,2	x	x	x
	17	80,2	80,2	80,2	80,2	60,2	60,2	50,2	x	x	x
	18	80,2	80,2	80,2	80,2	60,2	60,2	50,2	x	x	x
	19	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	50,2	x	x	x
	20	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	50,2	x	x	x
	21	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	50,2	x	x	x
	22	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	50,2	x	x	x
	23	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	70,2	60,2	x	x	x
	24	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	60,2	x	x	x
	25	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	70,2	x	x	x	x
	26	80,2	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x
	27	80,2	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x
	28	80,2	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x
29	80,2	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	80,2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

ניקוי

הסר את הזכוכית הקדמית (ראה פרק 5).
הזכוכית ניתנת לניקוי עם משחת זכוכית פאבר [Faber].
זהו חומר ניקוי שפותח במיוחד וניתן להזמין דרך סוחר פאבר [Faber] מורשים.
אל תשתמשו בחומרי ניקוי אגרסיביים או במוצרים שוחקים.

שיים לב!

הימנע מטביעות אצבעות על הזכוכית, אלה אינם ניתנים להסרה כאשר הקמין בשימוש

קעת בצע בדיקה כמתואר בפרק 7..

לקבלת הדרכה תחזוקה נרחב "פרוטוקול תחזוקה קמיני גז" ראה:



10 המרה לסוג גז אחר

זה יכול להיעשות רק על ידי החלפת מבער. לשם כך, אנא פנה לסוכן שלך. יש לספק תמיד את הסוג והמספר הסידורי של המכשיר בעת ההזמנה.

11 חישוב פליטה

דרך פשוטה לחשב אם תצורת הפליטה אפשרית בשילוב עם האח שלך, השתמש באפליקציה של פאבר - "Faber Flue App V2".



זה זמין ללא תשלום וניתן להורדה באמצעות:

אינטרנט:

אנדרואיד ומחשב (Windows) Windows Store, (10).

APP store / חנות אפליקציות:

iPhone, iPad ו-Mac.

Google Play:

טלפונים חכמים של אנדרואיד וטאבלטים של אנדרואיד.

לחלופין, ניתן להשתמש בגיליון החישוב (ראה פרק 13).

האפשרויות עבור אורכי ארובה וכל מגבלת ארובה מוגדרים בטבלת ההגבלה, ראה 11.1 עד 11.8. אורך התחלתי (STL), גובה אנכי כולל (TVH) ואורך אופקי כולל (THL) המשמשים את הטבלה.

אורך התחלתי (STL):

החלק הראשון המונח על הקמין ומייצג ערך מסוים (איור 12.1, 12.2 ו-12.3 A, N ו-F). ניתן למצוא ערך זה בשורה העליונה של טבלת ההגבלה.

גובה אנכי כולל (TVH):

גובה אנכי כולל (TVH) הוא הפרש הגובה הנמדד מהחלק העליון של המכשיר לפתח יציאה. זה ניתן למדוד או לקבוע בתוכנית הבנייה. להבהרה, ראה גם את סימון גובה אנכי כולל (TVH) בציורים (איור 12.1, 12.2 ו-12.3).

אורך אופקי כולל (THL):

THL הוא אורך אופקי הכולל ומורכב מזיוות וצינורות כולם במישור האופקי. ראה זיוות I, K ו-Q ואלמנטים H, J, L, M, P ו-R (איור 12.1 ו-12.2).

אורך אופקי:

אורך אופקי מורכב מרכיבים H, J, L, M, P ו-R (איור 12.1 ו-12.2).

זיוות 90° במישור האופקי:

זיוות אופקיות הן זיוות לגמרי במישור האופקי (איור 12.1, 12.2 ו-12.3 K, I ו-Q).

זיוות 45° או 30° במישור האופקי:

זיוות אופקיות הן זיוות לגמרי במישור האופקי.

זיוות 90° במישור האנכי לאופקי:

זיוות אלה 90°, אשר ממשכות מאופקית לאנכית (איור 12.2 ו-12.3 G, O ו-S).

זיוות 45° או 30° במישור האנכי לאופקי:

זיוות אנכיות אלה 30° או 45° לקזז פחות מ-45° (איור 12.1 B ו-D).

צינורות בזווית של נטייה:

אלה הם צינורות אנכיים עולים בזווית של 30° או 45° (איור C-12.1). מלא רק בשילוב עם לפחות שני 30° או 45° בזיוות בחלק האנכי.

טבלת הגבלה:

ראה טבלת הגבלה עבור אורך אנכי (TVH) ואורך אופקי (THL).

במקרה של "X" או אם הערכים נמצאים מחוץ לטבלת ההגבלה, השילוב אינו מותר. לאחר מכן כוונן את גובה אנכי כולל (TVH) או THL.

אם מצוין ערך, בדוק כי ערך אורך התחלתי STL המחושב אינו נמוך מהמצוין בטבלת ההגבלה. במקרה זה אורך התחלתי STL חייב להיות מותאם.

הערך שנמצא מציין את רוחב מגביל הארובה שיוצב ("0" פירושו שאין מגביל ארובה). בדרך כלל מותקן מגביל ארובה של 30 מ"מ (איור F 1.6), הסר תחילה את המכסה "G".

7.2 ניתוח גז ארובות

ניתן לבדוק את גזי בעירה אספקת אוויר עם CO/CO₂ ע"י אנליזה של גז הפליטה.
קיימים שני צינורות מדידה בין המסגרת המובנית לבין הזכוכית הקדמית (איור 2.0).

$$X = \text{מדידת צינור אספקת האוויר}$$

$$Y = \text{מדידת גזי פליטה}$$

יחס CO₂ ו-CO אינו יכול להיות גדול מ 1:100.

דוגמא:

CO₂ הינו 4% ו-CO הינו 400 ppm, נמדד בנקודה הגבוהה ביותר.
אם היחס גדול מ 1:100 או שגזי פליטה נמדדים באספקת האוויר, בדוק את הנקודות בסעיף 7.1.

8 הוראות ללקוח

- מומלץ לבדוק את הקמין מדי שנה על ידי מומחה מוסמך כדי להבטיח שימוש בטוח ולהבטיח חיי שירות ארוכים.
- אספק הנחיות לתפעול של:
 - המכשיר;
 - השלט רחוק;
 - האפליקציה והגדרותיה.
- תן עצות והוראות על טיפול וניקוי של הזכוכית:



להדגיש את הסכנה של כוויות טביעות אצבע על הזכוכית.

- מסירה ללקוח:
 - הוראות התקנה;
 - הוראות שימוש;
 - כרטיס הנחיות הקישוט;
 - ידיות הואקום;
 - דוגמית משחת זכוכית פאבר [Faber].

9 תחזוקה שנתית

בדיקה

- בדוק ונקה אם יש צורך:
- תא הבעירה;
 - המבער
 - בולי עץ לשבר;
 - את הזכוכית(יות);
 - פתח היציאה.
- החלף שבבי ו/או גרגירי זכוכית במידת הצורך.

- הנח את הזכוכית הקדמית ובדוק את תמונת האש.

7 בדיקת ההתקנה

בדיקת דליפות גז

בדוק עם מוצא דליפת גז את כל החיבורים וצינורות אם יש דליפת גז.

בדוק את הלחץ הראשוני

בדוק אם הלחץ העיקרי תואם את הנתונים על לוחית הדירוג.

מדידת הלחץ בסיסי:

- סגור את שסתום סגירה. הפעל את פיית המדידה "E" (ראה איור 1.3). כמה סיבובים לפתיחה ולחבר צינור מדידה לווסת הגז.
- מדוד כאשר הקמין פועל על הגדרות גבוהות ונמוכות.
- אין לחבר את היחידה אם הלחץ גבוה מדי (+20%).

➤ שים לב!

סגור את הניפל למדידת לחץ ובדוק דליפת גז.

בדוק את המצית והמבער

הצית את הקמין באמצעות השלט הרחוק כמתואר בהוראות השימוש ובדוק את כל אפשרויות המבער.

עכשיו לחזור על הבדיקה לעיל באמצעות אפליקציה. (אפליקציה מוגדרת לרמת הספק).
בדיקה:

- את הערכים הנמדדים בפועל;
- הודעות האבחון.

7.1 בדיקת הלהבה

תנו לקמין לבעור לפחות 20 דקות בדרגה הגבוהה ביותר ובדוק את הלהבה על:

- הפצת הלהבות;
- צבע הלהבות.

אם אחד או שתי נקודות אינן מקובלות, בדוק:

- מיקום בולי העץ ו/או כמות השבבים/גרגירי הזכוכית או עובי השכבות של חלוקי האבן / אבנים אפורות.
- חיבורי הצינורות לדליפות. (במקרה של להבות כחולות);
- שמגביל ארובה נכון מותאם (ראה איור 1.6);
- פתח היציאה:
 - מסוף קיר ממוקם הנכון וכלפי מעלה;
 - מסוף קיר ממוקם הנכון
- אם האורכים המרביים של ארובות פליטת גז אינם חורגים.
- במידת האפשר, יש לבצע בדיקה של פליטת גז (ראה סעיף 7.2).



- פירוק רצועת זכוכית בחלק העליון (איור 3.6 ו 3.7).
 - שים ידית הוואקום ופרק את הזכוכית הצדדית (איור 3.8).
- להחלפת הזכוכית חזור על השלבים בסדר הפוך.

6 הצבת חומר קישוט

- שיים לב!**
- אין להשתמש בחומר אחר או להוסיף חומר נוסף בתא הבעירה.
 - אין לזרוק את החומר קישוט על המבער בבת אחת. יתכן כי המבער ייסתם.

6.1 סט בולי-עץ

- שים את כיסוי היינון המסופק על מבער (ראה איור a4, b ו-c).
- ראה את כרטיס הנחיות הקישוט המצורף או פרק 17.1, 17.2 או 17.3.

- לחלק את שבבי מיני שחור (Matrix 800/400 ו 1050/400) או פחם (Matrix 1300/400) "A" על מבער בלבד. הימנע משכבה כפולה!
- מקם את סט בולי-עץ.
- חלק את השבבים השחורים והאפורים "B" סביב המבער.
- שמור על פיני-ההצתה והיינון -נקיים משבבים.

סיבי-זוהר אדמומי

- סיב זוהר נותנים אפקט אדמומי דקורטיבי. הפרד את סיבי הזוהר ופזר אותם בין בולי העץ שעל המבער.

שיים לב!

- שמור על פיני-ההצתה ופיני-היינון - חופשיים מסיבי-זוהר!

- הפעל את הקמין כפי שמתואר בהוראות השימוש.
- מעריך אם הפצת הלהבה ואם זאת קיימת, אפקט צותאי [Symbio effect] (מצעת הזוהר) טובה. העביר או הסיר שבבים/גרגירי הזכוכית כדי ליצור מצע זוהר נחמד.
- התקן את הזכוכית הקדמית ובדוק את תמונת האש.

6.2 חלוקי אבן / אבנים אפורות ו-c).

- ראה את כרטיס הנחיות הקישוט המצורף או פרק 17.4 או 17.5:

- מורחים את חלוקי הנחל / אבנים אפורות על כל התחתית. הימנע משכבה כפולה!
- הפעל את האש כמתואר במדריך למשתמש.
- הערך אם חלוקת הלהבה טובה. העבר או הסר שבבים כלשהם.

- שיים לב!**
- ודא שהברגים של פרופיל המרחק הקדמי "L" יוחלפו, על מנת להבטיח את לחץ האוויר של המכשיר.

- לגובה הרמה/פלוטה, ראה נקודה "N" (איור 2.6 ו 2.7).
- קח בחשבון מרחק מינימלי של 2 מ"מ בין הרמה לתמיכת הזכוכית "M" בשל התרחבות הקמין. (איור 2.7).

5 הסרת זכוכית

5.1 זכוכית קדמית

MatriX I:

- פירוק רצועת הכיסוי "A" משני הצדדים (איור 3.0).
- סובב את הידוק "B" בכיוון השעון בשני הצדדים (איור 3.0).
- שים את ידיות הוואקום על הזכוכית, החלק את המסגרת "C" כלפי מעלה ופרק את הזכוכית הקדמית (איור 3.1).

להחלפת הזכוכית חזור על השלבים בסדר הפוך.

שיים לב!

- הימנע מטביעות אצבעות על הזכוכית, אלה אינם ניתנים להסרה כאשר הקמין בשימוש.

MatriX II:

- פירוק רצועת הכיסוי "A" (איור 3.0).
- סובב את הידוק "B" בכיוון השעון (איור 3.0).
- שים את ידיות הוואקום על הזכוכית, החלק את המסגרת "C" כלפי מעלה (איור 3.2).
- פירוק הזכוכית הקדמית (איור 3.3).

להחלפת הזכוכית חזור על השלבים בסדר הפוך.

שיים לב!

- הימנע מטביעות אצבעות על הזכוכית, אלה אינם ניתנים להסרה כאשר הקמין בשימוש.

MatriX III:

- שים את ידיות הוואקום על הזכוכית, החלק את המסגרת "C" כלפי מעלה (איור 3.4).
- פירוק הזכוכית הקדמית (איור 3.5).

להחלפת הזכוכית חזור על השלבים בסדר הפוך.

שיים לב!

- הימנע מטביעות אצבעות על הזכוכית, אלה אינם ניתנים להסרה כאשר הקמין בשימוש.

5.2 זכוכית צדדית

לניקוי בלבד אין צורך להסיר את הזכוכית הצדדית.

MatriX II-III:

- פירוק הזכוכית הקדמית (איור 5.1).



E = סיכת הצתה
F = מיינן עט
G = כבל חיבור
H = תקע תצורה

עטיפת ארובה

- יש לבנות את עטיפת ארובה בחומר שאינו דליק בשילוב עם פרופילי מתכת או של אבני בנייה / בטון.
- השתמש תמיד במשקוף או חיזוק סורגים בזמן בניית עטיפת ארובה. אין למקם אותם ישירות על הקמין.
- ודא כי הקמין לא מתפקד כבנייה נושאת עומס, בגלל התרחבות הקמין מהחום.

אווור

אווור נכון מונע התחממות יתר של בלוק הגז והאלקטרוניקה שלו ומגביל גם את הטמפרטורה של זרימת חום אוויר. השתמש בתריס המאווררות של פאבר [Faber] (מספר מוצר A9296400) או באלטרנטיבה דומה עם מעבר חופשי מינימלי של 200 סמ"ר לכל תריס, בחלל שמעל האש, בעת בניית עטיפת ארובה. בתוך עטיפת הארובה, יש להתקין את לוחית המסך האופקית, העשויה מחומרים שאינם דליקים, מעל פתח האווור. (ראה א באיור 1.0, 1.1 או 1.2).

התקנה וגימור

שיים לב!

- קח בחשבון מרחק מינימלי של 2 מ"מ בשל התרחבות הקמין.
- קח בחשבון את עובי של כל שכבת גימור!

שיטה I: התקנה עם רצועת כיסוי (איור 2.1)
הנקודות הבאות מעניינות (איור 2.2):

I = מסגרת מובנית [built-in frame]
J = פרופילי מרחק

- בנה את עטיפת ארובה כנגד המסגרת המובנית "I" ופרופילי המרחק "J".
- אל תבנו את עטיפת הארובה (מתחת למכשיר) מעל לראש פרופיל המרחק "J". (איור 2.3 a-b)

שיטה II: התקנה בלי רצועת כיסוי (איור 2.4)

שיים לב!

רק בגרסאות Matrix עם זכוכית קדמית, רצועת הכיסוי מקובעות באמצעות ברגים, יש להסיר אותם קודם! (איור 2.5).

הנקודות הבאות חשובות להתקנה וגימור, ראה איור 2.6 ו- 2.7:

K = מסגרת מובנית [built-in frame]
L = פרופילי מרחק
M = תומך זכוכית
N = הקצה העליון של תא הבעירה

- הסר את כל פרופילי המרחק "L".

4.3 התקנת בית חכם

הבקר יכול להיות מחובר למקור חיצוני, כגון מערכת Domotica, באמצעות יחידת ממשק פאבר [Faber] (מספר מוצר A9323000).

4.4 הכנת הקמין

- הוצא את הקמין מן האריזה. ודא כי צינורות אספקת גז מתחת למכשיר אינם פגומים.
- הסר את הזכוכית ואת כל קישוט, ואחסן אותם במקום בטוח והסר את חלקי האריזה מן הקמין.
- הכן את חיבור הגז על הוסת.

4.5 מיקום הקמין

- קח בחשבון את דרישות ההתקנה (ראה פרק 3). מניחים את הקמין במקום הנכון ומיישרים אותו. התאמת גובה מעוררת:
- עם הרגליות המתכווננת (אופציונלי).
- התאמת גובה מדויקת:
- עם רגליות מתכווננות.

תלוי על הקיר

ניתן להרכיב את האח גם על הקיר באמצעות מערכת תושבות הקיר האופציונלית, ראה מצורף 16.9 מספר מאמר (A9322996-A9323196-A9325296) לכן הסר את הסוגריים הקיימים והשתמש (בממרח המסופק ליישור אנכי, ראה איור 1.4

4.6 הרכבה פליטת גזי פליטה וחומרים

- הרכב את חומרי הפליטה של גזי הפליטה על פי מדרוך ההתקנה המצורף לחומר פליטה של גז הפליטה!
- המרחק לחומרים דליקים חייב להיות 50 מ"מ לפחות, מחושב מחוץ לחומר הארובה.
- לעולם אל תתחיל מיד עם חומר ארובה קונבנציונאלי הניתן להתאמה על גבי המכשיר.
- חלקים אופקיים יש להתקין מותקן כדי לאפשר שיפוע לעבר הקמין (3 מעלות).
- בנה את המערכת מן הקמין. אם זה לא אפשרי אתה יכול לעשות שימוש בחלק מתאם להרחבה.
- עבור התאמת מערכת ארובה, יש להשתמש בצינור אורך-מתכוון של 0,5 מטר. ודא כי הצינור הפנימי הוא תמיד 15 מ"מ יותר מאשר הצינור החיצוני. מסוף קיר וגג ניתן גם לחתוך. רכיבים אלה חייבים להיות מאובטח עם בורג לפח.

4.7 בניית עטיפת ארובה

לפני מיקום של עטיפת הארובה, אנו ממליצים לבצע בדיקה תפקודית של הקמין כהגדרתו בפרק 7 "בדיקת ההתקנה".



- עטיפת ארובה. (ראה הוראות הפעלה שסופקו, 40011721).
- (כדי למנוע נזק לכבלים ולצינורות במהלך ההובלה, הם קשורים יחד על ידי אזיקון. הסר את אלה כדי להבטיח הפעלה נאותה של המכשיר).
- אם תרצה, ערכת צינור של 2 מטר זמינה. עבור 1300/400 I, II, III הוא סט צינורות סטנדרטי באורך של 2 מטר.

3.2 עטיפת ארובה

- עטיפת ארובה צריך להיות מחומר לא דליק.
- החלל מעל האש תמיד צריך להיות מאוורר באמצעות תריס עם מעבר מינימלי חופשי של 200 סמ"ר לכל תריס.
- השתמש בגימור טיח דקורטיבי מיוחד (עמיד במינימום 100°C) או טפט פיברגלס כדי למנוע שינוי צבע סדקים וכו', זמן ייבוש מינימלי 24 שעות לכל מ"מ מיושם של גימור.
- אסור שמבנה עטיפת הארובה תשען על המסגרת המובנית של הקמין.

3.3 דרישות של פליטה ושל פתח יציאה

- ראשית, לבצע חישוב ארובה (ראה פרק 11) ומניחים את מגביל ארובה הנכון לפני התקנת פתח יציאה! (בדרך כלל מותקן מגביל ארובה של 30 מ"מ).
- עבור אספקת ופריקה יש להשתמש תמיד בחומרים שנקבעו ומסופקים ע"י פאבר [Faber]. אנא צור קשר עם גלן דימפלוקס בנלוקס בע"מ [Glen Dimplex Benelux B.V]. רק עם שימוש בחומרים אלה פאבר [Faber] יכול להבטיח ביצועים נאותים.
- המרחק לחומרים דליקים חייב להיות לפחות 50 מ"מ, מחושב מבחוץ לחומר הפליטה (EN 1856-1 T600 N1 D Vm – L20040 O(50)).

פתח יציאה (איור 1.5)

- צינור הפליטה מאוזן עבור אספקת אוויר ופריקה בשילוב יכול להשתמש במסוף קיר או מסוף גג. ודא כי פתח הרצוי עומד בתקנות המקומיות בנוגע לזיהום ולפתחי אוורור.

שיים לב!

- לתפקוד תקין, פתח היציאה חייבת להיות לפחות במרחק של 0,5 מטרים מ:
 - פינות הבניין;
 - גגות סככות ומרפסות;
 - קצוות הגג (למעט קצה מרזב, ראה פרק 15)

C11, פתח יציאה דרך חזית

- דרך קיר או חזית, יש להשתמש פתח יציאה הקיר פאבר [Faber] בהתאם לחישוב ארובה זה יכול להיות 100/150 מ"מ או 130/200 מ"מ.

C31, פתח יציאה דרך גג

- עבור גג (שטוח), להשתמש בארובת גג פאבר [Faber] בקוטר של 100/150 מ"מ.

C91, ארובה קיימת

- עבור ארובה קיימת, יש להשתמש בארובה של פאבר [Faber] בעל קוטר של 100/150 מ"מ.
- במקרה זה הארובה הקיימת פועלת כמו כניסת האוויר, צינור נירוסטה גמיש מוכנס משחרר את גז הפליטה. החלק העליון (צלחת המכסה של ארובות פאבר [Faber]) והתחתית (ערכת חיבור הארובה של פאבר [Faber]) צריכות להיות אטומות.

בהתאם לקוטר הפליטה המחושב, עליך להשתמש בצינור נירוסטה גמיש של 100 מ"מ (מספר מוצר AJ005503) או 130 מ"מ (מספר מוצר AJ005603) כפי שצוין על ידי פאבר [Faber]. לשם כך, פנה לגלן דימפלוקס בנלוקס בע"מ [Glen Dimplex Benelux B.V]

שיים לב!

- קוטר הארובה המינימלי לצינור נירוסטה גמיש 130 מ"מ חייב להיות 200x200 מ"מ ולצינור נירוסטה גמיש 100 מ"מ x 150x150 מ"מ.
- אין לחבר יותר מקמין אחד בארובה הקיימת.
- הארובה חייבת להיות במצב טוב:
 - אין דליפה;
 - מנוקה היטב.

לקבלת מידע נוסף על חיבורי הארובות הקיימים, אנא בקש את הוראות ההתקנה "ערכת חיבור הארובה".

4 הוראות הכנה והתקנה

4.1 חיבור גז

חיבור הגז חייב לעמוד בתקנים המקומיים המתאימים.

שיים לב!

- ספק חיבור גז גמיש עם אורך נוסף 0,5 מטר לפחות, כך שיחידת הבקרה ניתנת להסירה עבור התקנה ושירות!
- חשב את צינור הגז כך שלא תתרחש ירידת לחץ.

אנו ממליצים להשתמש בחיבור גז ישירות ממד הדלק למכשיר, עם ססתום כיבוי בקרבת המכשיר, אשר תמיד חייב להיות נגיש בחופשיות. מקם את חיבור הגז כך שיהיה נגיש לשירות וניתן לפרק את יחידת המבער בכל עת (מספר מאמר A9323000)

4.2 חיבור חשמל

התקן שקע בקיר VAC/50Hz230 ליד האח לחיבור תיבת הבקרה FAB1806.

- ראה איור 2.8 עבור תרשים חיווט:
 - I.T.C = A (בקר טכני חכם)
 - B = בקרת מבער
 - C = בלוק בקרת גז
 - D = ססתום סולנואיד

1 משתמש יקר

ברכות על רכישת קמין פאבר [Faber]! מוצר איכותי שממנו תוכל לחוות חמימות וחוויה למשך שנים רבות. אנו ממליצים שתקרא את הוראות השימוש בקפידה לפני השימוש בקמין. אם מתעוררת בעיה כלשהי למרות בקרת האיכות הקפדנית שלנו, אתה תמיד יכול ליצור קשר עם הסוחר שלך או עם גלן דימפלוקס בנלוקס בע"מ [Glen Dimplex Benelux B.V].

עבור כל תביעות אחריות, זה חיוני שראשית תרשום את הקמין שלך. במהלך רישום זה, תמצא את כל המידע לגבי האחריות שלנו.

➤ שים לב!

את הפרטים של הקמין שלך ניתן למצוא בהוראות השימוש.

אתה יכול לרשום את הקמין שלך ב:

www.faber-fires.eu

גלן דימפלוקס בנלוקס בע"מ [Glen Dimplex Benelux B.V].

כתובת: Saturnus 8

NL-8448 CC

Heerenveen

טל: +31 (0) 513 656 500

דוא"ל: info@faber-fires.eu

מידע: www.faber-fires.eu

1.1 מבוא

התקנה ותחזוקה של המכשיר חייבת להתבצע על ידי בעל מקצוע בעל ידע מוכח. מקצוען לוקח בחשבון את כל ההיבטים הטכניים כגון קרינת חום וחיבור גז, כמו גם דרישות פליטת גז.

כאשר הוראות ההתקנה אינן ברורות, יש לקיים תקנות לאומיות / מקומיות.

1.2 בדיקה

בדוק את הקמין על נזקי תובלה ודווח מיד על כל נזק לספק שלך.

1.3 הצהרת CE

אנו מכריזים בזאת כי גלן דימפלוקס בנלוקס בע"מ [Glen Dimplex Benelux B.V]. הציג את מכשיר חימום גז סביבה של פאבר [Faber] באמצעות שיטת התכנון והבנייה שלו, בהתאם לתקנות האיגוד האירופאי: (EU) 2016/426 ו- (EU) 2015/1188.

מוצר: חימום חדר בגז

דגם: 800/400 I, II, III

1050/400 I, II, III

1300/400 I, II, III

הצהרה זו תהיה בטלה ומבוטלת מיד עם שינוי היחידה בכל דרך שהיא ללא אישור בכתב מגלן דימפלוקס בנלוקס בע"מ [Glen Dimplex Benelux B.V].

2 הוראות בטיחות

➤ שים לב!

מומלץ תמיד להתקין מסך לקמין אם ילדים, קשישים או אנשים עם מוגבלויות נמצאים באותו חדר כמו הקמין.

אם אנשים פגיעים נוכחים בחדר באופן קבוע ללא השגחה, יש תמיד להציב הגנה מספקת סביב הקמין.

- מכשיר זה חייב להיות מותקן על פי הכללים שבתוקף ומשמש רק במרחב מספיק.
- יש לבדוק את המכשיר מדי שנה בהתאם להוראות התקנה אלה ולתקנות הארציות והמקומיות הרלוונטיות.
- ודא כי הנתונים על התווית סוג תואמת את סוג הגז המקומי והלחץ.
- המכשיר מיועד למטרות חימום וחוויה. משמעות הדבר היא כי כל המשטחים הגלויים, כולל הזכוכית, יכול להיות חמים יותר מ 100 מעלות צלזיוס. חריגה על כך הם מודלים שעומדים חופשי בחלק התחתון של הקמין ולחצני הבקרה.
- אל תשתמש בשלט הרחוק ו/או באפליקציה מחוץ לחדר שבו נמצאת האש. ודא שאתה תמיד מודע למצב סביב הקמין כאשר הוא מופעל.
- אסור לשנות את ההגדרות ואת הבנייה של הקמין!
- אין למקם חיקוי-עץ נוסף או חומר אחר על המבער או בתא הבעירה.
- אין להניח חומרים דליקים בתוך 0.5 מטר מאזור קרינת חום של הקמין.
- כתוצאה מהזרימה הטבעית של האוויר, לחות ורכיבים נדיפים של צבע עדיין לא התקשו, כולל חומרי בניין ושטיחים וכו' נמשכים. חלקים אלה יכולים להתמקם כמו פיח על משטחים קרים. לכן לא להדליק את הקמין זמן קצר לאחר ההתקנה.

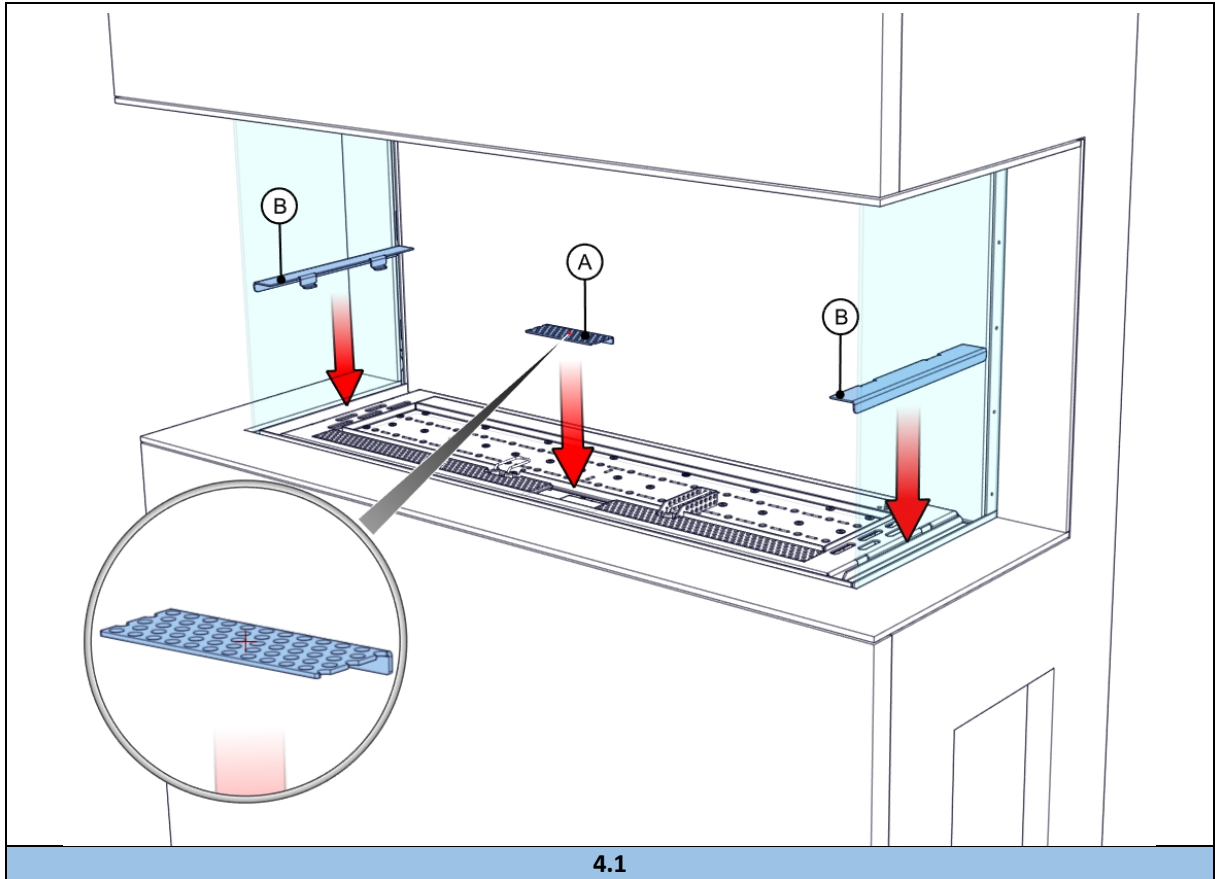
2.1 שימוש בקמין בפעם הראשונה

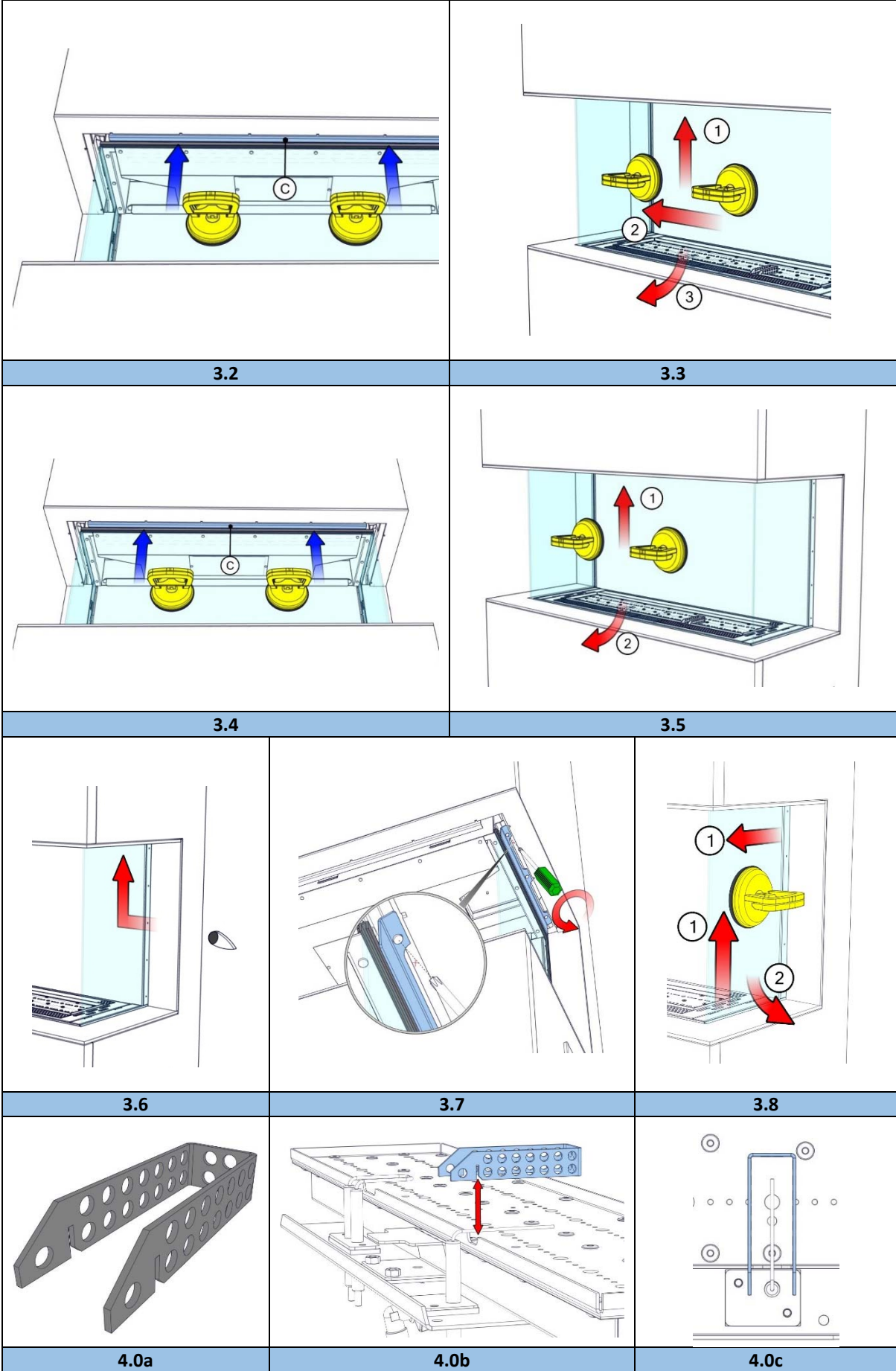
לספק אוורור נוסף ולפתוח את כל החלונות של החדר במהלך ההתחלה הראשונית של האש. שרוף באש ברמה הגבוהה ביותר במשך כמה שעות, כך צבע מקבל את ההזדמנות להקשיח וכל אדי משוחררים מוסרים בבטחה. הוציא אנשים פגיעים וחיות מחמד מחוץ לחדר זה במהלך תהליך זה.

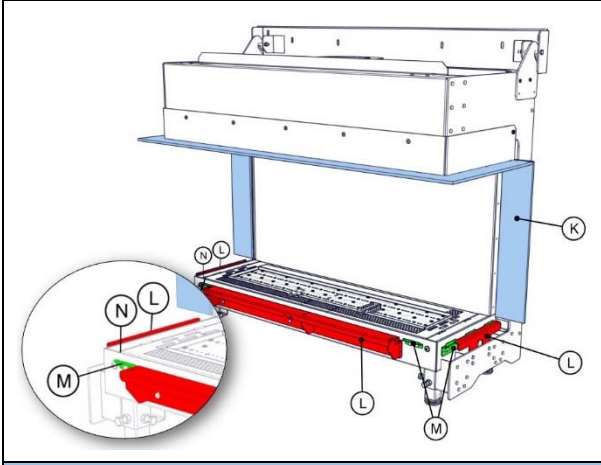
3 דרישות התקנה

3.1 המכשיר

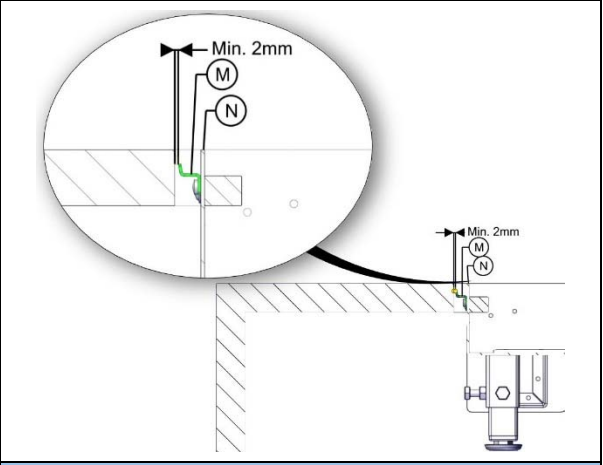
- מכשיר זה לא יכול להיות מותקן בסביבה המכילה כלור. (בריכות וכו').
- מכשיר זה חייב להיות בנוי לתוך עטיפת ארובה קיים או חדש.
- מטעמי תובלה, למכשירים עם צינורות גז גמישים, יחידת הבקרה (איור 1.3) מותקנת בתחתית הארגז. ניתק ועגן יחד עם תיבת הבקרה ודלת הגישה, נמוך ככל האפשר בתוך



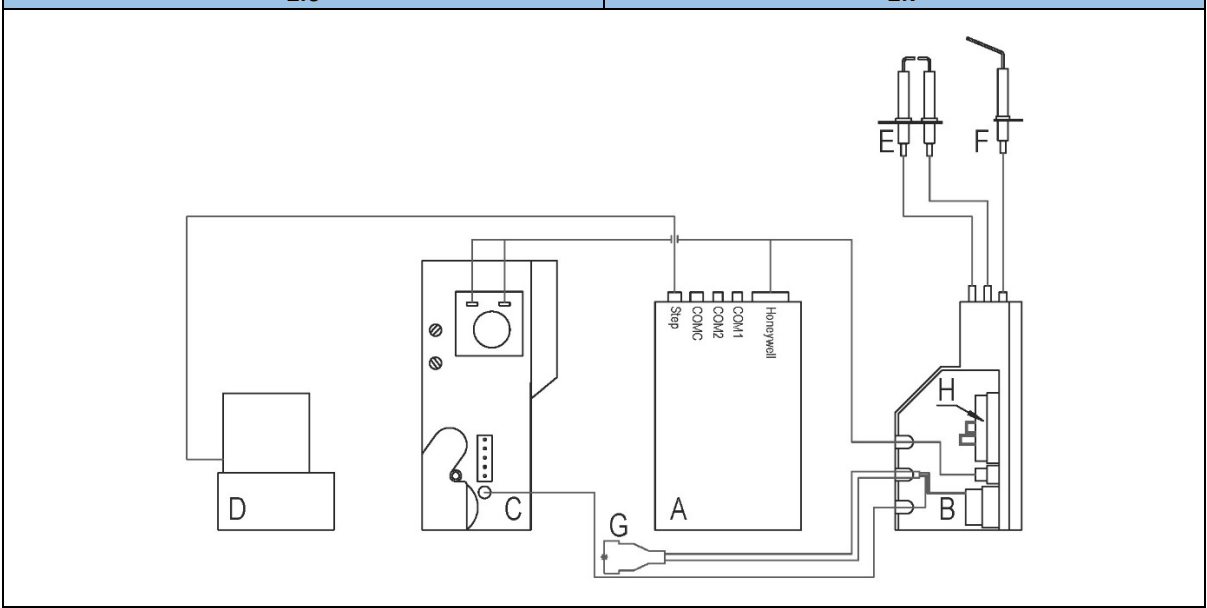




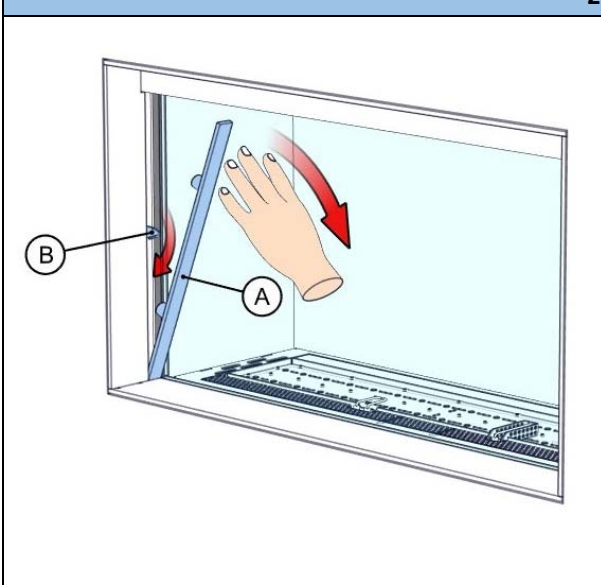
2.6



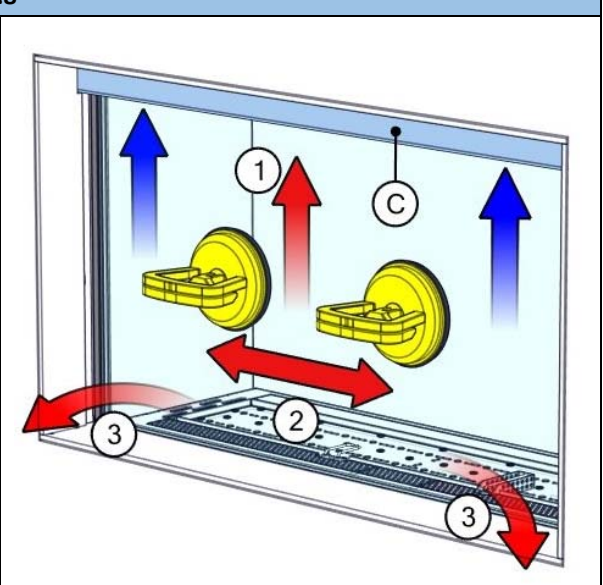
2.7



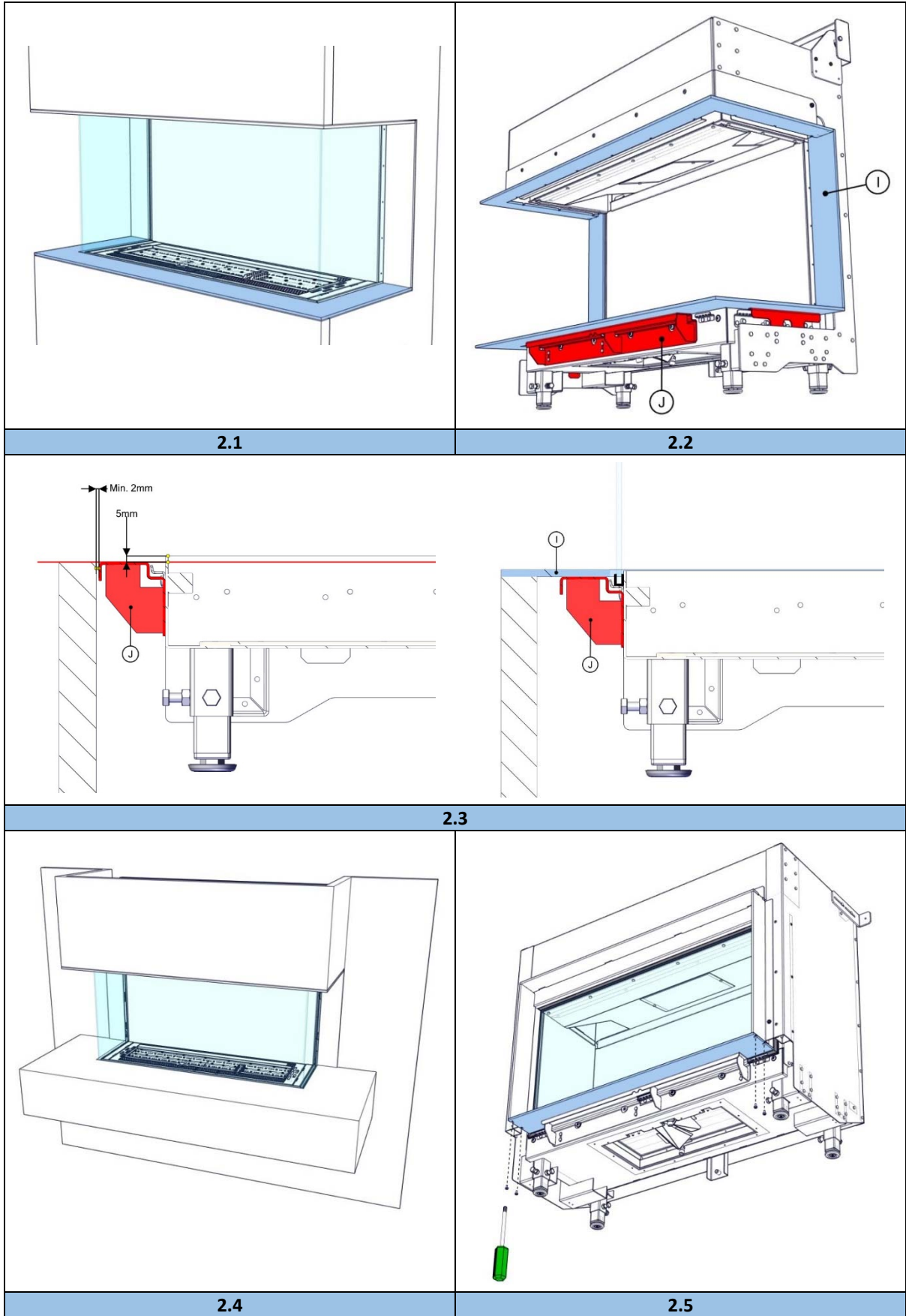
2.8

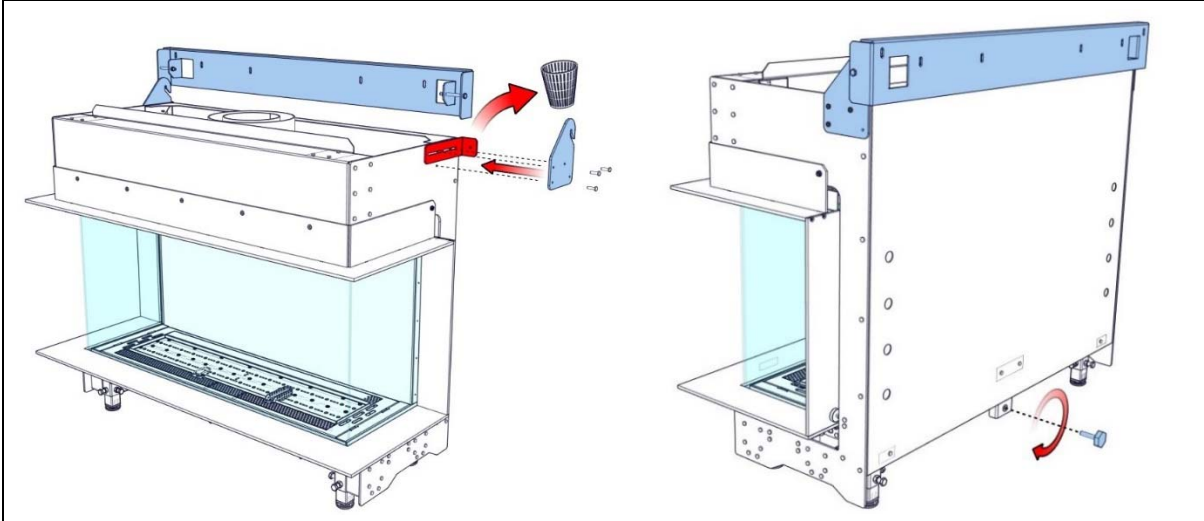


3.0



3.1

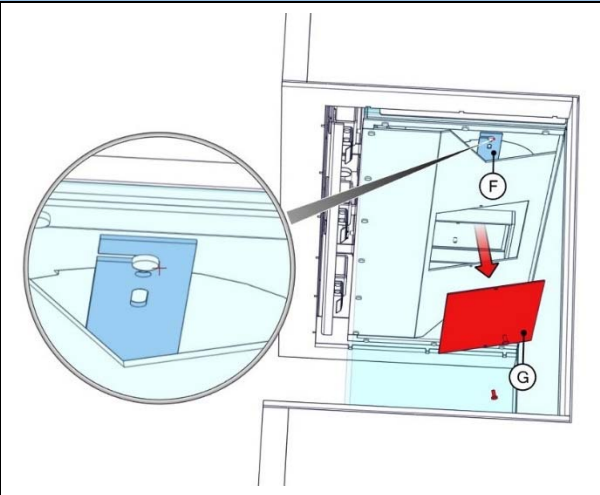




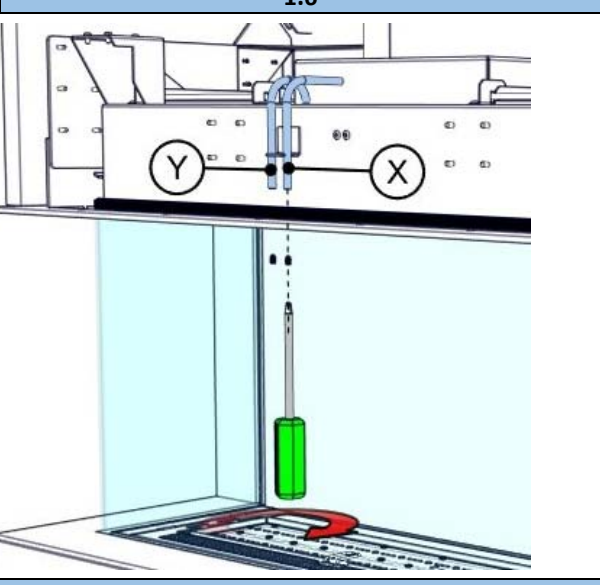
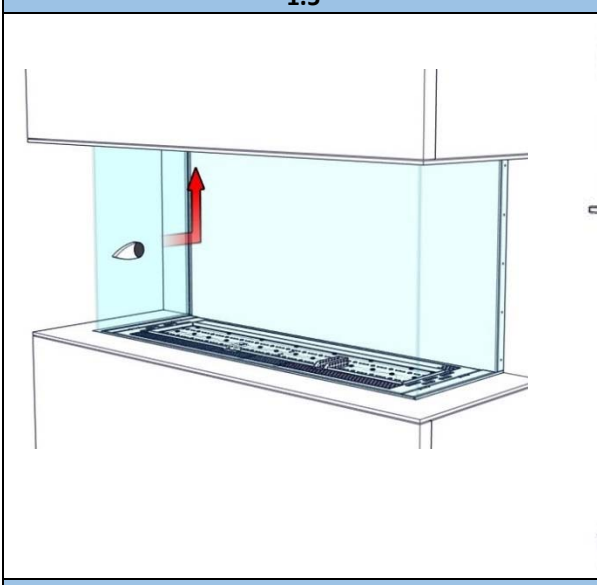
1.4



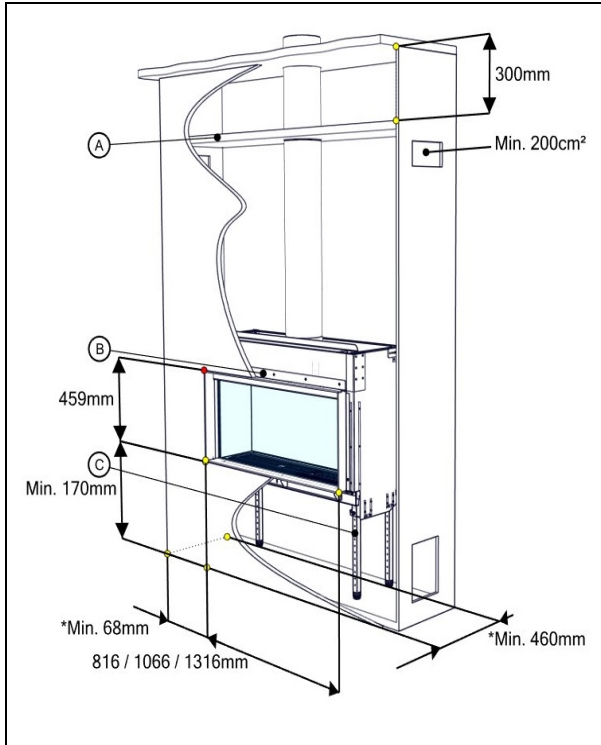
1.5



1.6

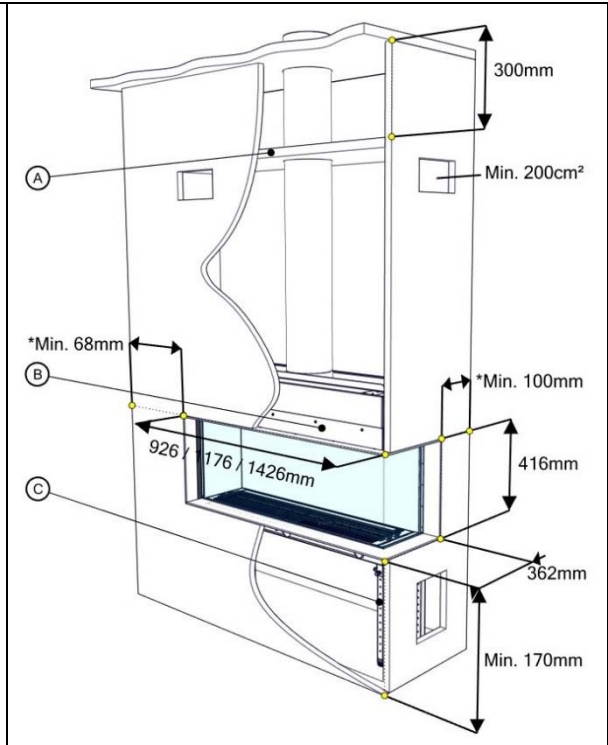


2.0



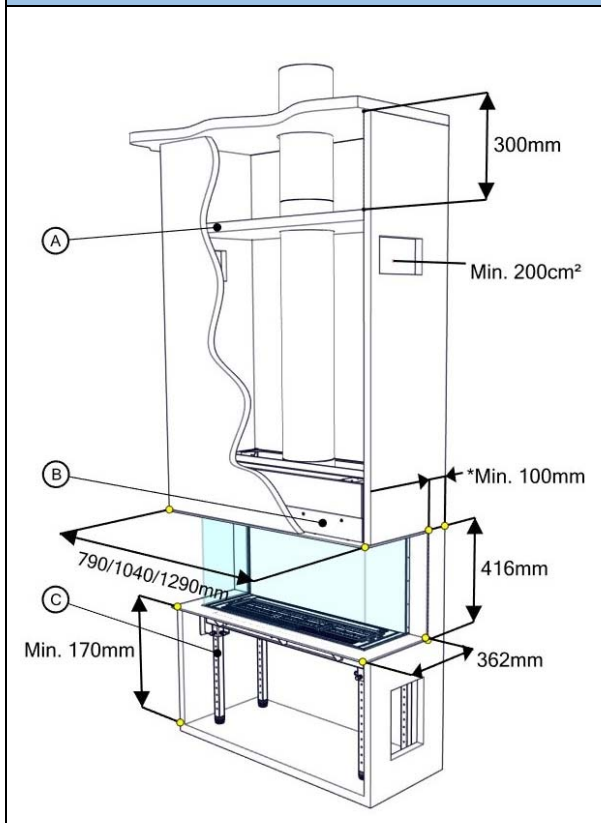
* עם חומרים לא דליקים ושד ארובה מאוורר.

1.0



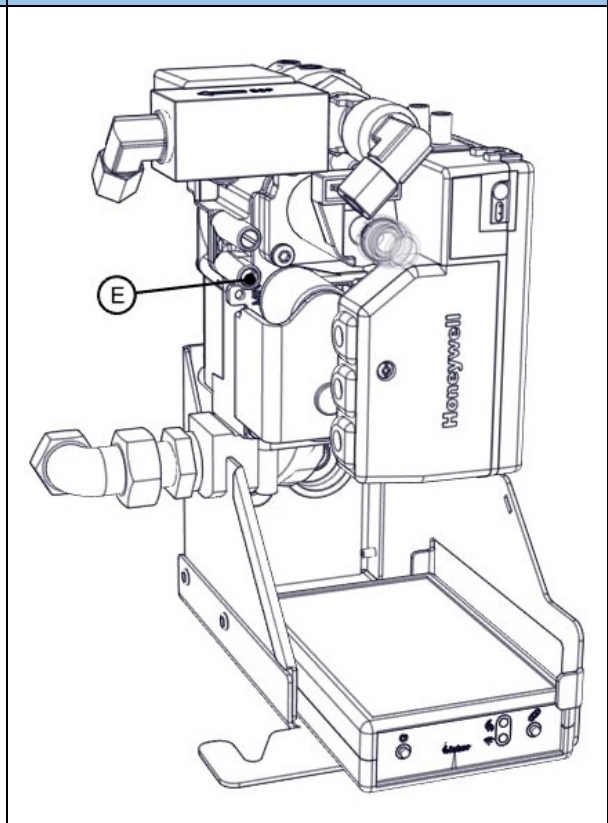
* עם חומרים לא דליקים וארובה מאווררת

1.1



* עם חומרים לא דליקים וארובה מאווררת

1.2



1.3

הוראות התקנה
Matrix 800/400 I, II, III
Matrix 1050/400 I, II, III
Matrix 1300/400 I, II, III
IL



40011947-1943

 **faber**