

- 1. הוראות בטיחות
- 2. חיבורים על המייבש
- 3. הערות אודות ההתקנה
- 4. אפשרויות התקנה
- 5. הערות אודות ההתקנה
- 6. התקנה של יותר ממייבש אחד
- 7.

**הוראות בטיחות**

- מומלץ לנתב את האוויר הנפלט ישירות לאוויר הפתוח דרך צינור פליטת האוויר.
- כאשר תעלת פליטת האוויר מנותבת לאוויר הפתוח, יש להתקין שסתום ניקוז (מונע מהאוויר לזרום בחזרה).
- התקינו את מערכת פליטת האוויר כמתואר בהוראות אלה בלבד.
- על מערכת פליטת האוויר לא לחרוג מרמות אובדן הלחץ שצוינו, ראו עמוד 3.
- השתמשו רק בחומרים ובחלקים שצוינו בהוראות.
- נקו את תעלת פליטת האוויר באופן קבוע, לפחות פעם בשנה.
- בעת הפעלת המייבש ללא תעלת פליטת אוויר, יש להקפיד על ההוראות הבאות:
- ודאו שהחדר מאוורר היטב, אחרת צריכת החשמל וזמן הייבוש יגדלו.
- ודאו שהחדר מאוורר היטב -> סכנת נזק הנובע מלחות, כגון נזק לקירות ולרהיטים.
- אל תכסו את פתח פליטת האוויר (השאירו בערך מטר אחד פנוי סביב פתח האוורור).

הערה: חוברת זו מתורגמת מלועזית והיא מתאימה למספר רב של דגמים שלא בהכרח משווקים בארץ.

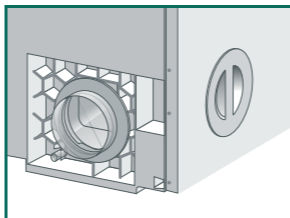
למידע נוסף: [www.bosch-home.co.il](http://www.bosch-home.co.il)  
**מוקד שרות לקוחות:** 08-9777222

**חיבורים על המייבש**

החיבורים לתעלת פליטת האוויר נמצאים בלוח האחורי ובלוח השמאלי של המייבש.

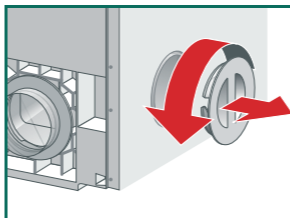
**1. חיבור בלוח האחורי**

פתח פליטת האוויר בלוח האחורי פתוח בעת מסירת המייבש (טבעת).  
 פתח פליטת האוויר בלוח השמאלי אטום באמצעות מכסה.

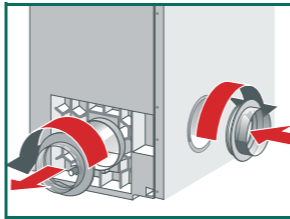


**2. חיבור בלוח השמאלי**

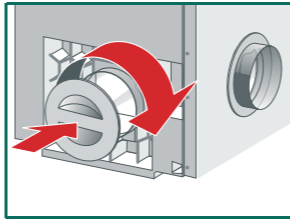
1. הסירו את המכסה בלוח השמאלי.



2. הסירו את הטבעת מהלוח האחורי וחברו אותה לפתח שבלוח השמאלי.



3. אטמו את הפתח שבלוח האחורי באמצעות המכסה.



**יציאת עיבוי**

אם בתעלת פליטת האוויר נוצר עיבוי רב, מומלץ להתקין אוסף עיבוי (סטנדרטי) או חור ניקוז בקוטר של 3 מ"מ בערך בחלק התחתון של תעלת פליטת האוויר.

**הערות אודות ההתקנה**

**תעלת פליטת האוויר**

- ניתן להשתמש בכל המוצרים הסטנדרטיים עבור תעלת פליטת האוויר:
- צינורות גמישים
- צינורות/תעלות מתכת מגולוונת
- מתברים, מתאמים ומסיטים עבור מערכות תעלות שטוחות ומערכות צינורות
- חללים בקירות לצורך אידיו לאוויר הפתוח או לתוך פיר אוורור
- תעלות אוורור מלבניות עם מתאמים
- תעלות מלבניות או צינורות פלסטיק
- דלתית חד-כיוונית (נגד לחץ חוזר)

על החומר להיות חסין לחום של עד 80 °C וחסין לחות.

**אובדן לחץ**

סוג ואורך תעלת פליטת האוויר, ובעיקר זוויות חדות או כיפופים בעלי רדיוס קטן, יכולים לפגוע בזרימת האוויר. -> הקפד שהירידות בקוטר ואובדן הלחץ (התנגדות) יהיו מזעריים.

יש להימנע משימוש ברכיבים הבאים:

- תעלות פליטת אוויר ארוכות
- תעלות פליטת אוויר צרות
- תעלות פליטת אוויר בעלות זוויות וכיפופים רבים.

**אובדן לחץ בחיכוך**

התנגדות חיכוך של תעלות או צינורות, לדוגמה החיכוך הנוצר בתוך תעלת פליטת האוויר, משפיעה על זרימת האוויר באופן הבא:

- ככל שהדופן הפנימית חלקה יותר
  - ככל שהדופן הפנימית רחבה יותר
  - ככל שהצינור קצר יותר
- כך התנגדות החיכוך קטנה יותר.

**אובדן לחץ בגלל חלקים בצינור**

האוויר הנפלט נתקל בהתנגדות נוספת הנובעת מחלקים שונים בצינור, לדוגמה, מסיטים (כיפופים, זוויות), חללים בקירות עם רשתות או דלתיות חד-כיווניות.

**התקנת צינור - קוטר פנימי = 100 מ"מ**

כדי להבטיח את זרימת האוויר המזערית הנדרשת, אין לחרוג מעבר למידה מסוימת של אובדן לחץ (התנגדות).

אובדן הלחץ הכולל המותר בתעלת פליטת האוויר לא יכול לחרוג מערך מסוים. ערך זה מחושב כסכום כל ערכי אובדן הלחץ בקטעים ישרים ובחלקים אחרים בצינור פליטת האוויר.

הערך המרבי המותר לאובדן לחץ כולל בתעלת פליטת האוויר הוא 50\*.

**התקנת צינור - קוטר פנימי = 100 מ"מ**

אם הקוטר הפנימי של חיבור הצינור < 100 מ"מ ואובדן הלחץ הכולל גדול יותר מ-50\*, יש להגדיל את הקוטר הפנימי של חיבור הצינור  
 \* כדי לקבוע את אובדן הלחץ הכולל, עיינו בטבלה -> עמוד 6.

**אפשרויות התקנה**

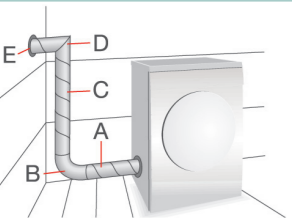
- הציבו את תעלת פליטת האוויר בצורה כזו שהמייבש לא ישאב בחזרה את האוויר הלח והחם שנפלט.
- יציאת האוויר חייבת להיות מתוכננת או ממוקמת באופן שימנע לחץ חוזר (לדוגמה רוח ישירה) על האוויר הנפלט, לדוגמה באמצעות כיפוף של 90° כלפי מטה -> עמוד 7.
- יציאת תעלת פליטת האוויר חייבת להיות גבוהה בלא יותר מ-2.5 מטרים מפתח פליטת האוויר של המייבש.

**אפשרויות התקנה של צינור פליטת האוויר:**

**1. דרך חלל בקיר אל האוויר הפתוח**

לדוגמה: חיבור צינור - קוטר פנימי = 100 מ"מ, חלק

A = קטע ישר (1.0 מטרים)	4
B = צינור מפותל (רדיוס = 200 מ"מ)	4
C = קטע ישר (1.5 מטרים)	6
D = זווית חדה בצינור	19
E = חלל טלסקופי בקיר עם רשת	14
<b>אובדן לחץ כולל</b>	<b>47</b>



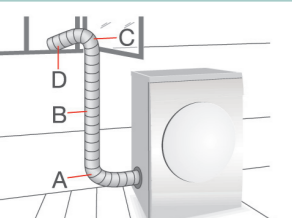
**2. יציאה ישירה אל האוויר הפתוח**

נתבו את האוויר הנפלט ישירות אל האוויר הפתוח על-ידי הנחת קצה צינור פליטת האוויר על החלון.

לדוגמה:

חיבור צינור - קוטר פנימי = 100 מ"מ, צינור גלי גמיש, מגולוון

A = צינור מפותל (רדיוס = 300 מ"מ)	7
B = קטע ישר (1.5 מטרים)	18
C = צינור מפותל (רדיוס = 100 מ"מ)	10
D = קטע ישר (0.5 מטרים)	6
<b>אובדן לחץ כולל</b>	<b>41</b>



**3. דרך חלל בקיר לארובות או לפירי אוורור**

- אין לחבר את תעלת פליטת האוויר ישירות לארובות המחוברות לתנורים הפועלים בגז או בפחם או למערכות חימום הפועלות בגז.
- אם המכשיר מחובר לפיר אוורור המבודד מפני לחות, יש ליידע את האחראי על ניקוי הפיר ולקבל את אישור הרשויות המתאימות או את אישורו של בעל הבניין.
- אם בחדר שבו הותקן המכשיר או בחדרים הסמוכים פועלים מכשירים אחרים, לדוגמה מערכות חימום הפועלות בגז, דוודים הפועלים בגז או תנורים הפועלים בפחם המחוברים לארובה או לאח פתוחה, עלול להיווצר ואקום שיביא לשאיבה בחזרה של גזי פליטה -> **סכנת הרעלה.**
- בכל מקרה, הקפד שהאחראי על ניקוי הפירים, מהנדס דוודים או מומחה אוורור יאשר את השימוש הבטוח.



## הערות אודות ההתקנה

### ערכי אובדן לחץ פרטניים

חיבור תעלה שטוחה		קוטר חיבור הצינור < 100 מ"מ			דופן פנימית
220 x 54 חלק	110 x 54 חלק	צינור גמיש, מגולוון	צינור גמיש, מחורץ	צינור, חלק	
					דגמים שונים
3	10	12	6	4	קטע ישר לכל מטר

### חלקים בצינור

כיוון					רדיוס = 300 מ"מ	
3	6	7	5	3		
4	8	8	7	4	רדיוס = 200 מ"מ	
6	12	10	9	6	רדיוס = 100 מ"מ	
8	26	17	16	10	זווית מעוגלת	
17	50 <	24	22	19	זווית חדה	
7	28	14		חלל טלסקופי בקיר עם רשת		
3	13	6		חלל בקיר עם דלתית חד-כיוונית		

### ערכי אובדן לחץ כולל

חיבור צינור	אובדן לחץ כולל
100	0 - 50
110	0 - 80
120	
130	



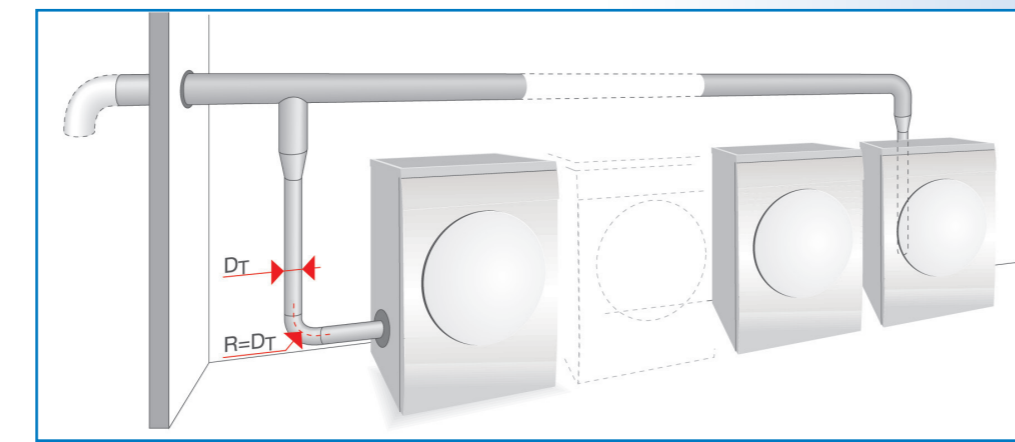
## התקנה של יותר ממייבש אחד

ניתן לחבר עד 7 יציאות אוויר של מייבשים לצינור מאסף עם דופן פנימית חלקה. יש להקפיד על ההוראות הבאות:

- חיוני שיהיו שסתומי ניקוז עבור כל מייבש. שסתומים אלה מונעים מהאוויר הלח שנפלט לחזור לתוך החדר דרך מייבשים שאינם פועלים.
- יש לנתב את פליטת האוויר בצורה שתמנע לחץ חוזר נוסף (לדוגמה, כתוצאה מרוח ישירה) בצינור פליטת האוויר.
- בכל מקרה, ודאו שמהנדס האוויר/המתקין האחראי יאשר שהמכונה בטוחה לשימוש.

### בעת חיבור לצינור המאסף, הימנעו מ:

- הפרעה הודית של מייבשים
- פליטת לחות בחדר שבו נמצאות מכונת הייבוש ומכונת הכביסה
- אובדן לחץ גבוה יותר (עלייה בצריכת החשמל וזמן הפעולה)
- תעלות פליטת האוויר של המייבשים (DT = רדיוס < 100 מ"מ) צריכות להיות מורחבות בהתאם לממדי הצינור המאסף של שסתומי הניקוז.
- ניתן לצמצם את הלחץ החוזר (לדוגמה רוח ישירה) למינימום באמצעות כיפוף של 90° כלפי מטה.



אל תפעילו את צינור פליטת האוויר לפני שתקראו הוראות אלו. קראו גם את ההוראות הנפרדות המתייחסות למייבש. שמרו על המסמכים במקום בטוח לעיון עתידי או עבור מי שיקנה מכם את המכונה.