

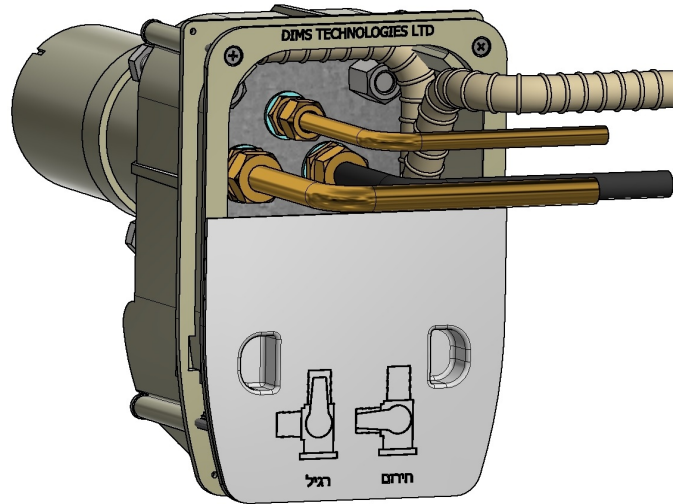
# התקן ברק

התקן יציקה מודולרי להעברת צנרת מיזוג אויר במרחבים

מוגנים

# להתקנה בקיר

# פנימי בלבד



# חוברת הוראות התקנה

**1. כללי**

**1.1 המוצר המיועד להתקנה בקירות פנים של מרחבים מוגנים**

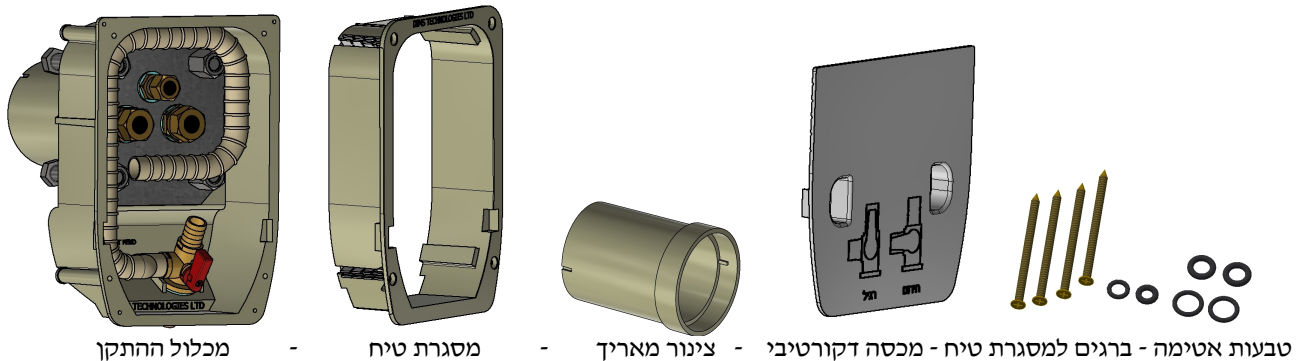
- 1.2 התקנת המוצר מתבצעת בשני שלבים : שלב היציקה ושלב העברת הצנרת  
1.3 ההתקנה בשלב היציקה תיעשה ע"י מתקין מוסמך כמפורט בת"י 4422 ובהתאם להנחיות פקע"ר, העברת צנרת בשלב התקנת מערכת מיזוג אויר תיעשה ע"י מתקין מוסמך ע"י החברת דימס טכנולוגיות בע"מ או ע"י גוף מוסמך מטעמה

**2. אחסון והובלה**

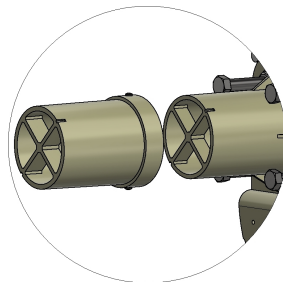
- 2.1 יש לדאוג לתנאי אחסון וניוד נאותים באריזה המקורית הסגורה  
2.2 המשטח עם המוצרים יקשר בצורה שתמנע נפילה או פגיעה בהם.

**3. הנחיות ליציאת ההתקן**

- 3.1 יש לודא כי המוצר הינו מיועד להתקנה לקיר פנימי (סימון על האריזה) . אין להתקין את המוצר המיועד לקיר פנימי בקירות חוץ  
3.2 התקן סופק ארוז ואטום. כל חלקי ההתקן למעט צינור מאריך ומסגרת טיח (אופציונלית) שמורים בתוך האריזה. אין להסיר את מדבקת ההגנה בחזית ההתקן עד לשלב עבודות גמר וואו יישום מסגרת טיח.

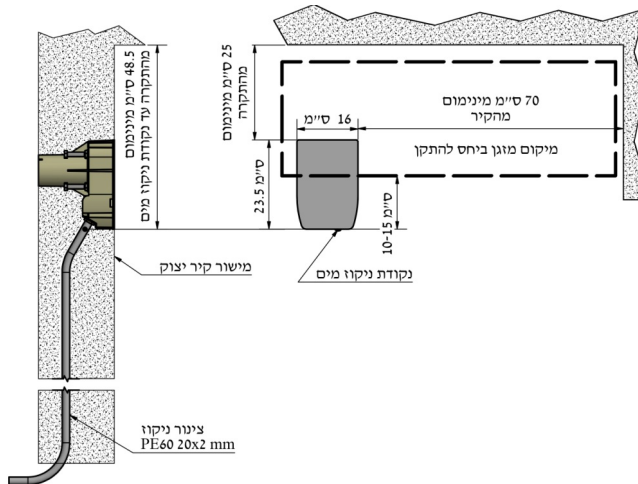


- 3.3 לפני ההתקנה המתקין חייב לבדוק שלימות המוצר ושאין בו פגיעות כלשהם.  
3.4 בשימוש התקן לקירות בעובי 250 מ"מ ומעלה יש להרכיב צינור מאריך אחד או יותר ולהדקו ע"י 2 ברגים קודחים לכל מאריך



**חוברת הוראות התקנה**

- 3.5 יש למקם התקן לפי תכנון מערכת מיזוג אויר אין לחרוג ממרחקים מינימליים מהקיר ותקרת מרחב מוגן :  
25- ס"מ מתקרה עד לסף עליון של התקן  
70 ס"מ מהקיר  
לא פחות מ-15 ס"מ לרכיב כלשהוא.

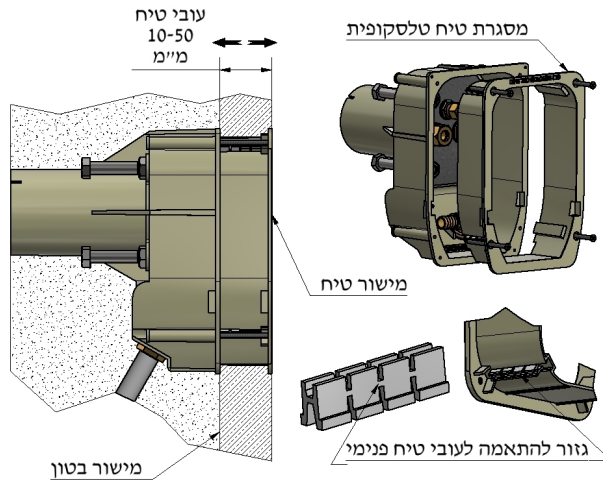


- 3.6 יש לתמוך את ההתקן לתבנית היציקה ולפלס אופקי ואנכי את התבנית ההתקן במקביל לקיר בעזרת פלס. **יציאת פיית ברז ניקוז מים פונה כלפי מטה**

הסטייה המותרת של החלק המבוטן	טיפוס הסטייה
$\pm 1.5\%$ מהקוטר החיצוני של העוגן	סטייה מהאנכיות של ציר הצינור
$\pm 1.5$ מ"מ	סטייה מהמישוריות של עוגן האטימה

- 3.7 יש להדק את גוף ההתקן לתבנית יציקה ע"י מסמרים דרך החורים המיועדים לזה.  
3.8 יש לחבר את צינור הניקוז PE60 20x2 mm לפיית הברז  
3.9 יש לקבע את צינור הניקוז לכל אורכו כל 15 ס"מ  
3.10 פירוק התבנית יעשה לאחר ייבוש מוחלט של הבטון  
3.11 לאחר פירוק התבנית יש לוודא כי צינור ההתקן וצינור ניקוז אינם חסומים ע"י בטון.  
3.12 בשלב עבודות גמר טיח ניתן להתקין מסגרת טיח דקורטיבית .  
יש לגזור את מעצורי מסגרת הטיח בהתאם לעובי טיח דרוש ולהשחילם לתוך החרצים במסגרת טיח יש להכניס את מסגרת הטיח לתוך פתח חזיתי של ההתקן ולהדק ע"י 4 ברגים דרך החורים המיועדים לזה. ניתן לכוון את המסגרת בטווח בין 10 ל-50 מ"מ .





**חוברת הוראות התקנה**



- 3.13 לאחר עבודות גמר יש להסיר את מדבקת ההגנה מחזית ההתקן ולוודא כי:  
 - אטמים עיווריים מותקנים בכל ניפל והדוקים ע"י אומים  
 - עוגן אטימה הודק כנדרש ע"י 4 אומים  
 - ידית ברז הניקוז נמצאת במצב חירום (מצב אופקי)  
 - אין פגמים במכלול ההתקן
- 3.14 ביקורת סופית תיעשה ע"י מתקין מוסמך כמפורט בת"י 4422
- 3.15 אטימות במרחב מוגן תאושר סופית רק לאחר בדיקת אטימות לפי ת"י 4577 ויש לבצע בדיקה זו לאחר התקנת כל הרכבים ואבזרים כפי שמפורט בתקן.

**4 הנחיות לשלב העברת צנרת למערכת מיזוג אויר**

- 4.1 יש לוודא כי עבודות גמר הושלמו, פתח ההתקן נקי מטיניח ומכסה דקורטיבי שמור באריזה יחד עם סט טבעות אטימה.
- 4.2 יש למקם את המזגן בגובה הרצוי כך שהדופן תחתונה של מעטפת יחידת המזגן תהיה צמודה לצלע העליון של מכסה דקורטיבי. ניתן להיעזר בסימון על מדבקת ההגנה אשר בחזית ההתקן. ניתן לקצר את גובה המכסה ע"י שבירת אחד או יותר של הפסים העליונים, על פי הצורך להתאמה.
- 4.3 יש להסיר את מדבקת ההגנה מחזית ההתקן
- 4.4 יש לוודא כי חלל ההתקן נקי.
- 4.5 יש לוודא כי צינור ניקוז חיצוני אינו סתום.
- 4.6 יש לפרק את אומי הלחיצה ופקקי אטימה מהניפלים. אין לפרק את הניפלים מפלטת עוגן האטימה
- 4.7 יש להכין את צינורות הגז וכבלים. כניסת כבלים ויציאתם ממסגרת ההתקן יהיה תמיד בניצב לפתח לפחות 25 ס"מ לפני 25 ס"מ אחרי המעבר.
- 4.8 יש להשחיל על כל צינור וכבל את האום המתאים ואחריו את טבעת האטימה המתאימה לקוטר צינור/כבל.

צינור גז 1/4"	צינור גז 3/8"	צינור גז 3/8"	צינור גז 1/2"	מתאים ל	
		כבל 5 גידים	כבל 8 גידים	סוג הניפל	
				א ניפל 1/2"	ב ניפל 1/2"
				ג ניפל 3/8"	

דרך הים 7, עתלית 30300

**דימס טכנולוגיות בע"מ**

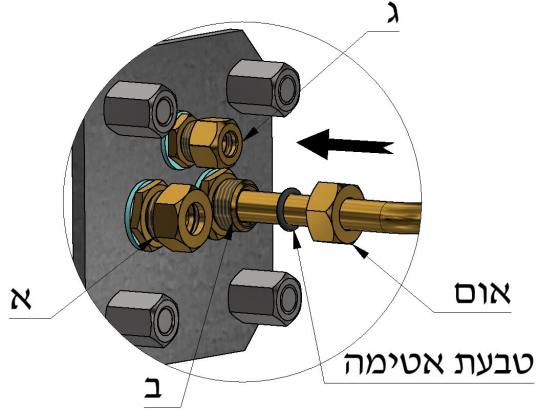
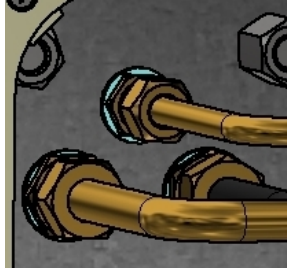
מייל: service@dimstech.co.il

www.baraksys.co.il

info@baraksys.co.il

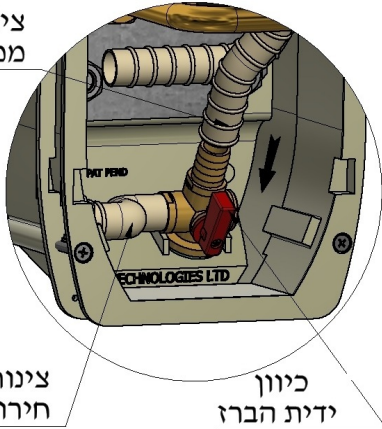
פקס: 0795599632 מייל: 0795723058 למרכז הדרכה והזמנות חייגו

**חוברת הוראות התקנה**



- 4.9 יש להכניס את הצינור וכבד דפחח הניפד לעומק הרצוי
- 4.10 יש להדק את האום לקבלת איטום סופי
- 4.11 יש לחבר צינור יציאת מיי אידוי של מזגן לפייה אנכית של הברז. יש להקפיד על שימוש בצינור שרשורי תקין וחתוך ישר למניעת נזילות בחיבור
- 4.12 יש לסובב את ידית הברז למצב אנכי (מצב שגרה)
- 4.13 יש לוודא כי צינור ניקוז חירום מחובר לפייה אופקית של הברז.

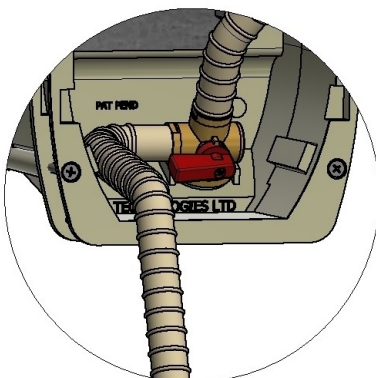
צינור ניקוז  
ממזגן



צינור ניקוז  
חירום

כיוון  
ידית הברז

- 4.14 יש להפעיל את המזגן ולוודא כי ניקוז מיי אידוי תקין ללא סתימות ונזילות בשני מצבי השימוש- חירום ושגרה (מצב שגרה- ידית הברז בכיוון אנכי, מצב חירום- ידית הברז בכיוון אופקי) **יש להשאיר את הברז במצב שגרה בתום התקנה**

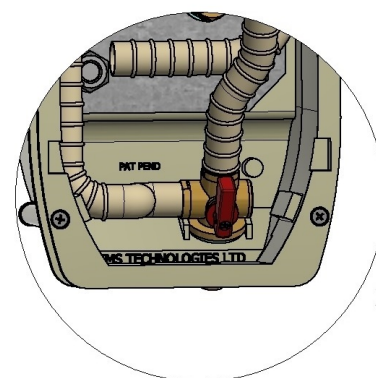


תלית 30300

www.baraksy

דף מתוך 85

פקס: 0795599632 מייל



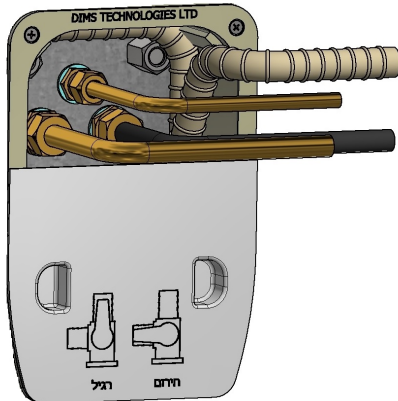
**דימס**

מייל:  
למרכז

מהו

מצב חירום

מצב שגרה



4.15 יש לסגור את המכסה הדקורטיבי

**5 אופציות ושידרוגים**

- 5.1 במידה ויש צורך בשימוש במעבר  $5/8''$  או בשימוש במעבר של 4 פתחים יש להשתמש בעוגני האטימה המיועדים לזה (לפי הזמנה מיוחדת).
- 5.2 העוגנים מסופקים מורכבים - אין לפרק את הניפלים מעוגני אטימה.
- 5.3 יש לפרק 4 אומי חיבור של עוגן האטימה ולהסיר את העוגן. אין לפרק את טבעת האטימה (O-RING) מעוגן יצוק. יש לוודא כי טבעת אטימה אינה פגומה או מלוכלכת.
- 5.4 יש להרכיב את עוגן האטימה החלופי הנדרש ולהדקו ע"י 4 אומים מקוריים
- 5.5 יש לחזור לשלבי התקנה 4.4-4.15

**6 הנחיות לביקורת לפני ולאחר התקנה**

- 6.1 באחריות המתקין לוודא לפני שלב העברת צנרת למערכת מיזוג אויר :

הנחיות: ראה סעיף	איפיון הבדיקה	
3.1	התאמת ההתקן לסוג קיר (פנים)	1
3.5-3.6	מיקום ההתקן	2
3.11	צינור ניקוז מים	3

דרך הים 7, עתלית 30300

**דימס טכנולוגיות בע"מ**

מייל: service@dimstech.co.il

www.baraksys.co.il

info@baraksys.co.il

מייל: 0795599632 פקס:

0795723058 מרכז הדרכה והזמנות חייגו

**חוברת הוראות התקנה**

4	שלמות המוצר לאחר יציקה	3.13
5	ביקורת סופית לפי ת"י 4422	3.14
6	השלמת עבודות גמר וטייח	4.1
7	אבזרים נלוים	4.1

**6.2 ביקורת לאחר שלב העברת צנרת למערכת מיזוג אויר**

	איפיון הבדיקה	דרישה
1	בדיקה חזותית	1. אין פגמים ויזואליים, 2. יחידת מיזוג אויר מותקנת באופן תקין ובמיקום נכון ביחס להתקן
2	עוגן אטימה	1. מתאים לסוג קיר (פנימי/חיצוני) 2. מהודק היטב ע"י 4 אומים
3	מעברי צנרת וכבלים	1. טבעות אטימה תואמים לגודל צינורות וכבלים 2. כניסת כבלים ויצירתם ממסגרת ההתקן יהיה בניצב לפתח לפחות 25 ס"מ לפניו 25 ס"מ אחרי המעבר. 3. אומים מהודקים לקבלת אטימה סופית
4	חיבור צינורות ניקוז מיי אידוי	1. צינור שרשורי מיחידת מיזוג אויר מחובר לפייה אנכית של ברז תלת כיווני 2. צינור ניקוז חירום מחובר לפייה אופקית של ברז תלת כיווני 3. צינור שרשורי מיחידת מיזוג אויר בעל קוטר תקין, אינו פגום, חתוך ישר ומחובר לברז באופן יציב
5	ניקוז מיי אידוי מיחידת מיזוג אויר במצב שגרה ומצב חירום	1. מעבירים התקן למצב שגרה (ידית הברז בכיוון אנכי) ומפעילים מזגן - ניקוז מים ללא הפרעות, אין נזילות מחיבור צינור שרשורי לפיה אנכית של הברז 2. מעבירים התקן למצב חירום (ידית הברז בכיוון אופקי) פורסים את צינור ניקוז חירום לתוך החדר. ניקוז מים ללא הפרעות, אין נזילות מחיבור צינור ניקוז חירום שרשורי לפיה אופקית של הברז
6	כיוון ברז ניקוז	ידית ברז ניקוז תישאר במצב אנכי לאחר התקנה ובדיקה
7	צינור ניקוז חירום	צינור ניקוז חירום יישאר מגולגל בתוך חלל ההתקן ומחובר לפיה אופקית של הברז
8	מכסה דקורטיבי	מותקן באופן תקין

**7 איתור ליקויים וטיפול בהם**

הליקויים הנ"ל נתנים לאיטור מיידי בשלב בדיקה לאחר התקנה באחראיות המתקין לטפלים במיידית.

איפיון הליקוי	סיבה אפשרית	דרך טיפול בליקוי
1 לקוי אטימות אוויר במעברים	1. שימוש בטבעת אטימה לא מתאימה או פגומה 2. אום אינו מהודק 3. טבעת אטימה של עוגן פגומה או	1. החלפת טבעת אטימה תואמת לקוטר צינור/כבל 2. הידוק אום 3. ניקוי או החלפת טבעת

דרך הים 7, עתלית 30300

**דימס טכנולוגיות בע"מ**

מייל: service@dimstech.co.il

למרכז הדרכה והזמנות חייגו 0795723058 פקס: 0795599632 מייל: info@baraksys.co.il www.baraksys.co.il

מלוכלכת. 4.עוגן אטימה אינו מהודק	אטימה של העוגן 4. הידוק אומי עוגן אטימה		
1.סטימה בצינור ניקוז מבוטן או בחיבורו לצנרת ניקוז דירתית 2.צינור שרשורי מיחידת מזגן מחובר לפיה <u>אופקית</u> של הברז <u>במקום פיה</u> <u>אנכית</u>	1.בדיקה וטיפול במערכת ניקוז דירתי 2.חיבור צינור שרשורי ממזגן לפיה אנכית של הברז כנדרש	2	מיי אידוי אינם מתנקזים במצב שגרה (ידית הברז במצב אנכי)
ידית הברז הינה במצב אופקי (מצב חירום)	להעביר ידית למצב שגרה (ידית בכיוון אנכי)	3	מיי אידוי מתנקזים דרך צינור חירום בשימוש שגרתי
צינור שרשורי ממזגן לברז פגום או חתוך באופן לא תקין או בעל קוטר לא מתאים	להחליף את הצינור ו/או לחברו באופן תקין	4	נזילות מיי אידוי באיזור הברז