

# היתר מספר 1672 לסמן מצרך בתו תקן

מכון התקנים הישראלי, בתוקף סמכותו לפי סעיף 11(ב) לחוק התקנים התשי"ג 1953 מעניק בזה ל:

## כרומגן אגודה שיתופית חקלאית בע"מ

קיבוץ שער העמקים,, שער העמקים, ישראל

את הרשות לסמן בתו תקן את המצרכים שחל עליהם התקן שלהלן:

**מערכות סולאריות לחימום מים: קולטים שטוחים**

רשימת דגמים מצורפת

מצרכים אלה מיוצרים לפי דרישות התקן הישראלי ת"י 579 חלק 1 מהדורה ינואר 1998 ג"ת 3, 2, 1

היתר זה ניתן בכפיפות לתנאים שבתקנות התקנים (תו-תקן וסימן השגחה), התשמ"ב 1982 ולתנאים שהחליטה עליהם ועדת ההיתרים, המהווים חלק בלתי נפרד מהיתר זה. היתר זה אינו גורע מכל חובה, או הוראה אחרת, המוטלת על פי דין על המצרכים הנ"ל. ההיתר הוא רכוש מת"י. לברור תוקף ההיתר ניתן לסרוק את הברקוד, או להיכנס לאתר מכון התקנים הישראלי [www.sii.org.il](http://www.sii.org.il)

**תוקף ההיתר עד יום 31/12/2020**

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



פ.ח. 570045823

תחילת תוקף היתר: 01/01/2020

עמוד 1 מתוך 7



מכון התקנים הישראלי  
חיים לבטן 42, תל-אביב

# נספח א' להיתר: 1672

## מפעל: כרומגן אגודה שיתופית חקלאית בע"מ

מצרכים: מערכות סולאריות לחימום מים: קולטים שטוחים

### דגמים:

1. קולט מסגרת פח בעל לוח קליטה עשוי פלדה בגימור שחור (מיון 104.1.1) בעל 7 מובילי מים עשויים פלדה (מיון 104.2.2) במידות 182\*78\*9 ס"מ, שוח פתח נומינלי 1.23 מ"ר, בתפוקת חום של 3156 קק"ל ליממה בכינוי CR-7B
2. קולט מסגרת פח בעל לוח קליטה עשוי פלדה בגימור שחור (מיון 104.1.1) בעל 8 מובילי מים עשויים פלדה (מיון 104.2.2) במידות 182\*92\*9 ס"מ, שטח פתח נומינלי 1.5 מ"ר, בתפוקת חום של 4003 קק"ל ליממה בכינוי CR-8B
3. קולט מסגרת פח בעל לוח קליטה עשוי פלדה בגימור שחור (מיון 104.2.1) בעל 9 מובילי מים עשויים פלדה (מיון 104.1.1) במידות 189.5\*107\*9 ס"מ שטח פתח נומינלי 1.85 מ"ר, בתפוקת חום 4920 קק"ל דגם קולט CR9B
4. קולט מסגרת פח בעל לוח קליטה עשוי פלדה בגימור צבע שחור (מיון 104.2.1) בעל 10 מובילי עשויים פלדה (מיון 104.1.1) במידות 182\*128\*9 ס"מ, שטח פתח נומינלי 2.09 מ"ר, בתפוקת חום 5232 קק"ל דגם CR11B

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2020

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



פ.ח. 570045823

תחילת תוקף היתר: 01/01/2020

עמוד 2 מתוך 7



# נספח א' להיתר: 1672

## מפעל: כרומגן אגודה שיתופית חקלאית בע"מ

מצרכים: מערכות סולאריות לחימום מים: קולטים שטוחים

5. קולט מסגרת פח בעל לוח קליטה עשוי פלדה בגימור שחור (מיון 104.1.1) בעל 12 מובילי מים עשויים פלדה (מיון 104.2.2) במידות 218\*127\*9 ס"מ, שטח פתח נומינלי 2.55 מ"ר, בתפוקת חום של 7005 קק"ל ליממה בכינוי CR-12B
6. קולט מסגרת פח בעל לוח קליטה עשוי אלומיניום בגימור אחר בעל 5 מובילי מים עשויים נחושת במידות 181.5\*87.5\*9 ס"מ שטח פתח נומינלי 1.24 מ"ר, בתפוקת חום 3435 קק"ל קולט דגם CR-7GQ
7. קולט מסגרת פח בעל לוח קליטה עשוי אלומיניום בגימור אחר, בעל 6 מובילי מים עשויים נחושת במידות 181.5\*92\*9 ס"מ שטח פתח נומינלי 1.49 מ"ר, בתפוקת חום 4100 קק"ל קולט דגם CR-8GQ
8. קולט מסגרת פח בעל לוח קליטה עשוי אלומיניום בגימור אחר (מיון 104.2.3) בעל 7 מובילי עשויים נחושת (מיון 104.1.2) במידות 189.5\*127.5\*9 ס"מ שטח פתח נומינלי 1.84 מ"ר, בתפוקת חום 5275 קק"ל דגם CR 9 DGQ

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2020

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



פ.נ. 570045823

תחילת תוקף היתר: 01/01/2020

עמוד 3 מתוך 7



# נספח א' להיתר: 1672

## מפעל: כרומגן אגודה שיתופית חקלאית בע"מ

מצרכים: מערכות סולאריות לחימום מים: קולטים שטוחים

9. קולט מסגרת פלדה בעל לוח קליטה עשוי אלומיניום בגימור אחר, בעל 7 מובילי מים עשויים נחושת, במידות 9\*108\*219 ס"מ, שטח פתח נומינלי 2.13 מ"ר בתפוקת חום של 6150 קק"ל ליממה בכינוי CR 10GQ למערכת פתוחה
10. קולט מסגרת פח בעל לוח קליטה עשוי אלומיניום בגימור אחר בעל 10 מובילי מים עשויים נחושת במידות 9\*127.2\*181.5 ס"מ שטח פתח נומינלי 2.10 מ"ר, בתפוקת חום 6169 קק"ל קולט דגם CR-11GQ
11. קולט מסגרת פח בעל לוח קליטה עשוי אלומיניום בגימור אחר בעל 8 מובילי מים עשויים נחושת במידות 9\*127\*218 ס"מ שטח פתח נומינלי 2.54 מ"ר, בתפוקת חום 7110 קק"ל קולט דגם CR-12GQ
12. קולט מסגרת אלומיניום בעל לוח קליטה עשוי אלומיניום בגימור סלקטיבי, בעל 7 מובילי מים עשויים נחושת במידות 9\*108\*219 ס"מ, שטח פתח נומינלי 2.18 מ"ר בתפוקת חום של 6900 קק"ל ליממה בכינוי CR 10HP למערכת סגורה

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2020

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



פ. 570045823

תחילת תוקף היתר: 01/01/2020

עמוד 4 מתוך 7



## נספח א' להיתר: 1672

### מפעל: כרומגן אגודה שיתופית חקלאית בע"מ

מצרכים: מערכות סולאריות לחימום מים: קולטים שטוחים

13. קולט מסגרת פלדה בעל לוח קליטה עשוי אלומיניום בגימור אחר, בעל 8 מובילי מים עשויים נחושת, במידות 218\*127\*9 ס"מ, שטח פתח נומינלי 2.54 מ"ר בתפוקת חום של 6900 קק"ל ליממה בכינוי CR 12HQ למערכת סגורה
14. קולט מסגרת פח בעל לוח קליטה עשוי אלומיניום בגימור סלקטיבי (מיון 104.2.3) בעל 10 מובילי מים עשויים נחושת (מיון 104.1.2) במידות 218.5\*127.2\*9 ס"מ שטח פתח נומינלי 2.54 מ"ר, בתפוקת חום 8700 קק"ל "קולט למערכות סגורות בלבד" מדגם CR 12HP
15. קולט מסגרת פח, בעל לוח קליטה רציף עשוי אלומיניום בגימור סלקטיבי (104.2.3) בעל 14 מובילי מים עשויים נחושת (מיון 104.1.2), במידות 246\*127\*9 ס"מ שטח פתח נומינלי 2.9 מ"ר, בתפוקת חום 9970 קק"ל דגם CR-13HP "למערכות סולאריות במעגל סגור בלבד"
16. קולט מסגרת פח בעל לוח קליטה רציף עשוי אלומיניום בגימור צבע אחר (מיון 104.2.2), בעל 8 מובילי עשויים אלומיניום (מיון 104.1.3), במידות 218.5\*127\*9 ס"מ שטח פתח נומינלי 2.55 מ"ר בתפוקת חום 7700 קק"ל דגם קולט CR-12AQ "קולט למערכות סולאריות במעגל סגור"

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2020

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



פ. 570045823

תחילת תוקף היתר: 01/01/2020

עמוד 5 מתוך 7



## נספח א' להיתר: 1672

### מפעל: כרומגן אגודה שיתופית חקלאית בע"מ

מצרכים: מערכות סולאריות לחימום מים: קולטים שטוחים

17. קולט מסגרת אלומיניום בעל לוח קליטה עשוי אלומיניום בגימור ציפוי סלקטיבי, בעל 10 מובלי מים עשויים נחושת במידות 9\*127.2\*218.5 ס"מ, שטח פתח נומינלי 2.54 מ"ר בתפוקת חום 8700 קק"ל, קולט מדגם: CR-12 HPA "קולט מיועד להתקנה במערכת סולארית במעגל סגור בלבד"
18. קולט מסגרת אלומיניום בעל לוח קליטה עשוי אלומיניום (לוח רציף), ריתוך לייזר בגימור צבע אחר. בעל 10 מובלי מים עשויים נחושת במידות 9\*127.2\*218.5 מ"מ, שטח פתח נומינלי 2.55 מ"ר, בתפוקת חום 7600 קק"ל CR12HQA "להתקנה במערכת סולארית במעגל סגור בלבד"
19. קולט מסגרת פלדה בעל לוח קליטה עשוי אלומיניום (לוח רציף) ריתוך לייזר בגימור צבע אחר. בעל 10 מובלי מים עשויים נחושת במידות 8.8\*126.8\*218 ס"מ שטח פתח נומינלי 2.55 מ"ר, בתפוקת חום 7600 קק"ל CR 12HQR "להתקנה במערכת סולארית במעגל סגור בלבד"
20. קולט מסגרת פלדה במידות 9\*127\*218.5 ס"מ בעל לוח קליטה העשוי אלומיניום בגימור ציפוי אחר. בעל 12 מובלי מים עשויים נחושת שטח פתח נומינלי 2.56 מ"ר, זכוכית מחוסמת בתפוקת חום 8500 קק"ל קולט מדגם CR12GQH

תוקף ההיתר עד יום 31/12/2020

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



פ. 570045823

תחילת תוקף היתר: 01/01/2020

עמוד 6 מתוך 7



# נספח א' להיתר: 1672

מפעל: כרומגן אגודה שיתופית חקלאית בע"מ

מצרכים: מערכות סולאריות לחימום מים: קולטים שטוחים

21.

קולט מסגרת פלדה, בעל לוח קליטה רציף עשוי אלומיניום בגימור צבע אחר, זכוכית מחוסמת. בעל 12 מובילי מים עשויים נחושת, במידות 182\*127.5\*9 ס"מ, שטח פתח נומינלי 2.12 מ"ר בתפוקת חום 6730 קק"ל, קולט דגם CR11GQ EXTRA



מכון התקנים הישראלי



תוקף ההיתר עד יום 31/12/2020

  
ד"ר גלעד גולוב  
מנכ"ל



ח.פ. 570045823

תחילת תוקף היתר: 01/01/2020

עמוד 7 מתוך 7



מכון התקנים הישראלי  
חיים לבנן 42, תל-אביב