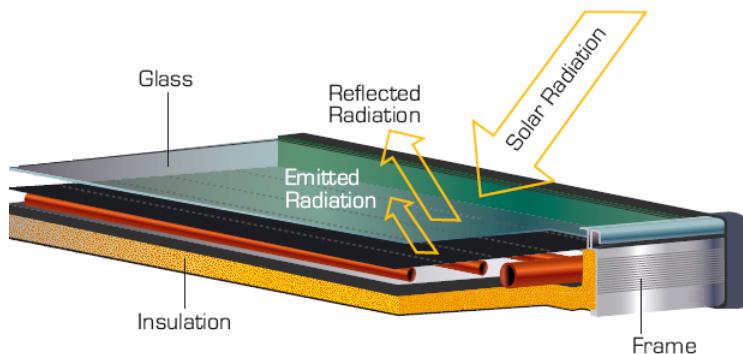




נתונים טכניים לדגמי קולטים עם מסגרת אלומיניום

דגם	N6	N7	N9	N12	N13*	N14*
תכונות						
צנרת	נחושת	נחושת	נחושת	נחושת	נחושת	נחושת
לוח קליטה	משטח הצמדה אלומיניום	משטח הצמדה אלומיניום	משטח הצמדה אלומיניום	משטח הצמדה אלומיניום	משטח הצמדה אלומיניום	משטח הצמדה אלומיניום
מסגרת הקולט	אלומיניום	אלומיניום	אלומיניום	אלומיניום	פח דקופרט	אלומיניום
שטח פתח – מ"ר	1.12	1.91	2.1	2.69	2.65	2.7
אורך – ס"מ	203	203	203	203	218	203
רוחב – ס"מ	63	103	123	143	127	143
משקל – ק"ג	24	33	38	45	39	45
קיבול – ליטר	2.7	2.11	2.11	3.61	2.08	2
מספר מובילים	6	7	7	12	13	14
תפוקה – קק"ל	3,555	5,653	6,746	8,435	9,250	9,400
נצילות - %	65	62	68	70.2	71.4	72.3

• למערכת סגורה



נתונים טכניים

- משטח הקליטה** - סנפירי נחושת מחוברים בריתוך אולטראסוני למובילי מים מנוחשת להבטחת מעבר חום מיטבי. הסנפירים עם ציפוי סלקטיבי קולטים את האנרגיה הסולרית בנצילות הגבוהה ביותר. מקדם קליטה של ציפוי סלקטיבי $\alpha = 0.96$ מקדם איבוד חום של ציפוי סלקטיבי $\epsilon = 0.1$
- מובילי המים** - מובילי המים המעניינים בקוטר של 16 מ"מ מחוברים למובילי המים הראשיים בקוטר של 29 מ"מ בריתוך. התכנון מבטיח זרימה אחידה ורציפה בצינורות הקולט.

- חיבורי צנרת** - אפשרות התחברות לקולט בארבע נקודות לנוחיות התקנה וקיצור צנרת חיצונית. בחיבורים הברנה פנימית בקוטר BSP 1", 3/4".
- יריעת אלומיניום** - מצפה את בידוד הפוליאיורטן להחזרת קרינת חום למשטח הקליטה ובכך מקטינה את הפסדי החום מגב הקולט.
- מרווח אוויר** - בין משטח הקליטה ליריעת האלומיניום כבידוד למניעת הפסדי חום.
- בידוד** - יציקת פוליאיורטן בגב הקולט ובצדדיו למניעת הפסדי חום לסביבה.

- ארגז הקולט** - עשוי לעמידות בתנאי מזג אוויר ואטום לכניסת מים. בנוי מפרופיל אלומיניום צבוע מראש או פח מגולוון עשוי במשיכה, או פח צבוע מראש.
- זכוכית** - מחוסמת, עמידה בפני סידוק, עם עבירות של למעלה מ-90% ומקדם החוזר נמוך, בעובי 3.2 מ"מ או זכוכית שקופה בעלת תכולת ברזל נמוכה בעובי 3.2 מ"מ.
- גב הקולט** - עשוי משטח PVC עמיד בפני קרינת U.V.
- אטום** - גומי E.P.D.M עמיד בטמפרטורות גבוהות בפרופיל U למניעת חדירת מים.



המוצר אינו מכיל פריאון הפוגע בשכבת האוזון.

