

קבוצת ביתק היא חלוצה בתחום המערכות המתקדמות לבית ולעסק, המשפרות את האיכות החיים. הקבוצה פועלת בליווי ופיקוח חברות האם תחת תקנים מחמירים, ומעניקה ללקוח בטחון ושירות מקצועי.

מותג הפועל משנת 1968, המציע מערכות חימום תת רצפתי מתקדמות, המהוות את הפתרון הטוב והנכון ביותר לחימום הבית בימי החורף. מערכות תרמוטק מתבססות על חוק הפיזיקה, על פיו חום עולה מלמטה למעלה, ועל כן מספקות חום טבעי ונעים המתפשט באופן אחיד ומאוזן בחלל. המערכות פועלות בטכנולוגיות של מים וחשמל מבית DEVI, חברת החימום הגדולה בעולם המשתייכת לקונצרן DANFOSS הדני.



### חימום תת ריצפתי בטכנולוגיית מים:

מערכות חימום תת רצפתי בטכנולוגית מים, פועלות על בסיס הזרמת מים מתחת לריצוף. את הצנרת ניתן להתקין כמעט מתחת לכל סוג של רצפה, לרבות פרקטים, מרצפות שיש, קרמיקה ועוד. המערכת כוללת צנרת מים אשר פותחה ע"י חברת DANFOSS בטכנולוגיה ייחודית, במבנה רב שכבתי עם ליבת אלומיניום.

### יתרונות החימום התת ריצפתי של תרמוטק:

#### בריא יותר

החום שתרמוטק מספקת, אינו מייבש את האוויר ואינו מייצר משב רוח שעלול לפזר חלקיקי אבק המעודדים תופעות אלרגיה.

#### חסכוני יותר

בקרי טמפרטורה המותקנים בכל חדר מאפשרים חסכון רב בחשמל ונוחות תרמית.

#### מרווח יותר

המערכת מותקנת מתחת לרצפה, כך שאינה תופסת מקום בחלל.

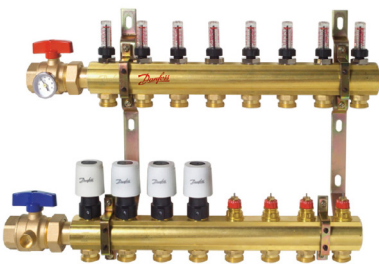
#### בטוח יותר

גוף החימום אינו חשוף, כך שלא יכול לגרום לכוויות, שריפות או נזקים אחרים.

**מרכזיית המים | לב המערכת**

- < למרכזיית המים מחוברים קווי הצנרת של כל יחידות ושטחי החימום בבית.
- < לכל קומה יש מרכזייה ייעודית.
- < בכל יחידת חימום נפרס קו צינור היוצא מצד אחד של המרכזייה וחוזר לחלקו השני, כך שנוצרת זרימה במעגל סגור.
- < המרכזייה עשויה פליז איכותי, עמיד בפני קורוזיה.
- < באמצעות האביזרים המורכבים ומחוברים למרכזייה, כגון: ווסת ומד זרימה, שסתומים, ברזים חשמליים, משאבת סחרור ועוד.. מבטיחים איזון, וויסות, יציבות ודיוק מקסימלי של הטמפרטורה בחדרים השונים, כל חלל באופן עצמאי.

**צנרת מים בטכנולוגיה ייחודית במבנה רב שכבתי עם ליבת אלומיניום**



- חברת **Danfoss** פיתחה צינור מיוחד עשוי מחמש שכבות של תרכובות מיוחדות, אשר במרכזו ליבת אלומיניום. הצינור עשוי מחומרים איכותיים ביותר:
- < שכבת הגנה חיצונית מיוחדת (PE-HD) עמידה אשר מגינה על הצינור בתנאי סביבה ועבודה קשה.
  - < שכבה פנימית חלקה במיוחד (PE-RT) המיועדת למזער את הפסדי לחץ המים בצנרת ארוכה, ומבטיח זרימה תקינה לכל אורך הצנרת.
  - < ליבת אלומיניום המפרידה בין שתי השכבות המאפשרת:
    1. אטימות מלאה של 100% לחמצן, המונע קורוזיה של הצנרת.
    2. פריסת צנרת באופן קבוע וללא תזוזה, המונע תקלות עתידיות.
  - < התרכובת מאפשרת עמידות גבוהה במיוחד לטמפרטורות גבוהות (עד 110 מעלות צלזיוס), ולחצים גבוהים (עד 10 bar) למניעת נזילות.

**בקר טמפרטורה**

מאפשר תכנות חכם בהתאמה אישית לפי תנאים ומשתנים אישיים כגון: שטח היחידה, סוג הרצפה, טמפ' מבוקשת, זמני השהייה ועוד.



**משאבת חום של תרמוטק**

משאבות חום מבית תרמוטק מיועדות ומותאמות לתנאים האקלימיים של ישראל והן נבחרו בקפידה רבה ע"י הצוות הטכני של חברת ביתק, נציגת החברות **Danfoss** ו-**DEVI**, החברות המובילות בעולם בתחום החימום התת ריצפתי. משאבות החום זמינות בשני הספקים של 23 קילו וואט, ו-38 קילו וואט, המותאמות לגדלים ושטחים שונים של בתים.

- < ספיקת מים גבוהה במיוחד, להבטחת חימום מהיר, אחיד, ומאוזן בכל חלקי הבית.
- < אפשרות לעבוד גם בטמפרטורה חיצונית של מתחת לאפס (עד -10 מעלות צלזיוס).
- < אספקת מים חמים רציפה בטמפרטורה של 55 מעלות צלזיוס.
- < אורך חיים מקסימלי ותחזוקה מינימלית.

**משאבת חום תרמוטק דגמים CGK/D-36 ו- CGK/C-22**



דגם CGK/C-22	דגם CGK/D-36	
23	38	תפוקת חימום (kw)
1	2	כמות מדחסים
5000	8200	ספיקת מים (ל' בשעה)
2	2	כמות מאווררים
380V-415V/50Hz/3ph	380V-415V/50Hz/3ph	אספקת מתח (V/Ph/Hz)
60	65	עוצמת רעש (db A)
55	55	טמפ' מים מקסימלית (צלזיוס)
4.11	4.13	COP
148	250	משקל ק"ג
		מידות המשאבה בס"מ:
126*49*111	115*74*145	אורך x רוחב x גובה