צידון מערכות אנרגיה מתקדמות

פרופיל חברה

בשנת 1967, הקים ניסים צידון את חברת צידון הסקות, כחברה צנועה לשירות מערכות חימום ביתיות. עם השנים התפתחה החברה ועמה גם הטכנולוגיה.
כיום מונה החברה צוות של 45 עובדים מקצועיים בפריסה ארצית והיא עוסקת בהתקנת ואחזקת מערכות הסקה, משאבות חום לחימום מים ובתים, מיכלים ותנורי הסקה ומערכות לחסכון באנרגיה.

משאבות להגברת לחץ מים מיגוון משאבות להגברת לחץ מים ממיטב היצרנים בעולם.

מערכות חימום מים - המשווקות ומותקנות על ידי חברת צידון הסקות כוללות מערכות חימום קלאסיות הפועלות באנרגיות שונות ומיתקדמות גז או סולר ומערכות חדישות יותר. משאבות חום תוך שילוב עם מערכות קיימות.

מיפעל ייצור - לחברת צידון מפעל לייצור מיכלי לחץ ותנורי הסקה, המאושר על ידי מכון התקנים ומסוגל ליצר מיכלי מים בנפחים גדולים ותנורי הסקה בתפוקות גבוהות, מיכלים אטמוספיריים ומכלים לקומפרסורים. מכלים להסקה ומוצרים שונים לחימום/קירור תוך התאמת המוצר לצורכי הלקוח.

מערכות אנרגיה ירוקה - חברת צידון הסקות חרטה על דגלה קידום ופיתוח של טכנולוגיות ירוקות, כגון פאנלים סולאריים המשלבים חסכון באנרגיה וחסכון כלכלי עם צמצום פליטת גזי חממה כתוצר לוואי של שימוש באנרגיה מתכלה, וכן משאבות חום וקולטי שמש פלסטיים מתקדמים המאפשרים חימום מים תוך ניצול חום טבעי ואנרגית שמש.

שרות אחזקה - שרות ואחזקת מיתקני מים חמים וחימום ברחבי הארץ תחזוקת מבערי סולר/גז.

פרוייקטים - הקמת חדרי אנרגיה,חימום בריכות שחייה,משאבות להגברת לחץ מים,עבודות צנרת במיגוון קטרים,חימום תת ריצפתי בבתים, שילוב מערכות לחיסכון באנרגיה,הקמת חדרי קיטור.

ציוד חימום - אספקת מגוון ציוד חימום מחליפי חום רדיאטורים משאבות סחרור, מיכלי אגירה, תנורי גז קונדנס, תנורי הסקה, דוודי קיטור ועוד..

דוודי קיטור - אספקת ואחזקת דוודי קיטור ממיגוון יצרנים בעולם

חברת צידון מחויבת לאיכות במוצרים, למקצועיות הצוות והפיקוח ההנדסי ולרמת השירות.

תנורי הסקה בשיטת הקונדנס

חב צידון מספקת, מתקינה ומתחזקת תנורי הסקה מסוג קונדנס מתוצרת ימרגז איטליה, כחלק ממערך המוצרים הירוקים של החברה.

מהי טכנולוגיית הקונדנס?

הגזים הנפלטים לארובה ומשם לאטמוספרה הינם בטמפ' של כ 180-240 מעלות צלזיוס. החום הנפלט הוא בבחינת אנרגיה מבוזבזת.

תנורי הקונדס מנצלים חום זה לחימום נוסף של המים באמצעות מחליף חום הנמצא בתוך תא הארובה.

המים סופחים אליהם את החום הנפלט לצורך ניצול מקסימלי של גזי הפליטה, והטמפרטורה הסופית לאחר תהליך ספיחת החום הינה כ- 60 מעלות.

התנורים עובדים בשיטת אינוורטר. כלומר כאשר הטמפרטורה הקיימת קרובה לטמפרטורת היעד שנקבעה גובה הלהבה מונמך. במידה וקיימים מספר תנורים ניתן באמצעות בקר ממוחשב לשלוט על משטר העבודה של התנורים.

נתוני תנורי קונדנס אימרגז איטליה

דגם	(KW)	קקל"ש	נצילות [%]	מידות [ע-ר-ג] ממ	משקל [ק"ג]	ספיקה -l/h	ספיקה	קוטר צנרת	קוטר צנרת גז	שימוש
TT 24 VICTRIX	24	20,640	96.3	788/440/276	33.9	1000~	12.2	1/2" / 3/4"	1/2"	הסקה + חימום מים מיידי
VICTRIX PRO 35	35	30,100	99-98	946/450/457	51.2	1200~	-	1.5"	3/4"	הסקה בלבד
VICTRIX PRO 55	55	47,300	99-98	946/450/457	51.4	1890~	-	1.5"	3/4"	הסקה בלבד
VICTRIX PRO 80	80	68,800	99-98	1140/608/502	81	2750~	-	1.5"	3/4"	הסקה בלבד
VICTRIX PRO 100	100	86,000	99-98	1140/608/632	95.9	3440~	-	1.5"	1"	הסקה בלבד
VICTRIX PRO 120	120	103,200	99-98	1140/608/632	102.5	4120~	-	1.5"	1"	הסקה בלבד

תנורי הסקה arikazan

התנורים מיוצרים בטכנולוגיה של שלושה מעברי עשן מלאים (תנורי צינורות עשן), זאת על מנת למקסם את מסירת החום בצורה אופטימלית וכדי להגיע לניצולת גבוהה של כ 94%- וכדי ולהפחית את התנגדות הגזים בתא הבעירה.

התנורים מיוצרים מפח GH265P ומתוכננים ללחץ עבודה 6 בר, נתון שמקנה לתנורים עמידות בפני שינויי טמפרטורה קיצוניים ושמירה על איכות התנורים לאורך שנים.

התנור מבודד בצמר סלעים בצפיפות גבוהה ובכיסוי רדיד אלומיניום על מנת להפחית את ההפסדים למינימום.
לדלת התנור מערכת צירים מיוחדת הנפתחת לשני הכיוונים להתקנה קלה ולצורך תחזוקה וטיפול.

תא הבעירה הגדול מאפשר שריפה מלאה עם טמפרטורות להבה נמוכות הגורמות לגזים המסוכנים להישמר מתחת לנורמת התקנים באירופה.

- לתנור פנל הפעלה הכולל מד חום, תרמוסטט עבודה, תרמוסטט ביטחון וכפתור on/off
- ניתן לחמם את התנורים באמצעות סולר/גז
- ניתן לספק תנורים בעלי תפוקה גבוהים יותר
- 3 שנות אחריות לתנור ההסקה

נתוני תנורי הסקה 3 מעברים לחץ עבודה 6 בר

דגם	(KW)	קקל"ש	נצילות [%]	גובה (H3) מ"מ	רוחב (A2) מ"מ	אורך (B) מ"מ	משקל נטו	קוטר צנרת	קוטר ארובה
ACK3 - 100	116	100,000	93.9	903	846	1215	360	2"	200
ACK3 - 150	174	150,000	93.9	1028	920	1425	475	65	200
ACK3 - 200	233	200,000	93.9	1202	1110	1475	640	65	250
ACK3 - 250	291	250,000	93.9	1202	1110	1475	685	65	250
ACK3 - 300	349	300,000	93.7	1202	1111	1475	780	80	300
ACK3 - 350	407	350,000	93.5	1202	1111	1645	850	80	300
ACK3 - 400	465	400,000	93.2	1202	1111	1745	910	80	300
ACK3 - 500	581	500,000	92.9	1320	1220	1740	1080	100	400
ACK3 - 600	698	600,000	92.9	1320	1220	1990	1180	100	400
ACK3 - 700	814	700,000	93.2	1495	1310	2110	1390	125	450
ACK3 - 800	930	800,000	93.2	1495	1310	2310	1530	125	450
ACK3 - 10000	1163	1,000,000	92.6	1700	1520	2415	2000	125	450

מזמינים אתכם להצטרף למעגל לקוחותינו

1967

צידון מערכות אנרגיה מתקדמות

חברת צידון - מערכות חימום ואנרגיה מתקדמות | בן צבי 43, ראשל"צ | טל 03-9415590 | פקס 03-9415592 | דוא"ל info@zidon1967.co.il