

צידון מערכות אנרגיה מתקדמות



מחל 50
שנות ניסיון



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 לאטמוספירה הינם בטמפי' של כ 180-240 מעלות צלזיוס. החום הנפלט הוא בבחינת אנרגיה מבוזבזת.

תנורי הקונדנס 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.



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



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

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



