

משאבת חום ביתית לחימום מים

מסמך טכני: אקו-חום Chromagen 185L

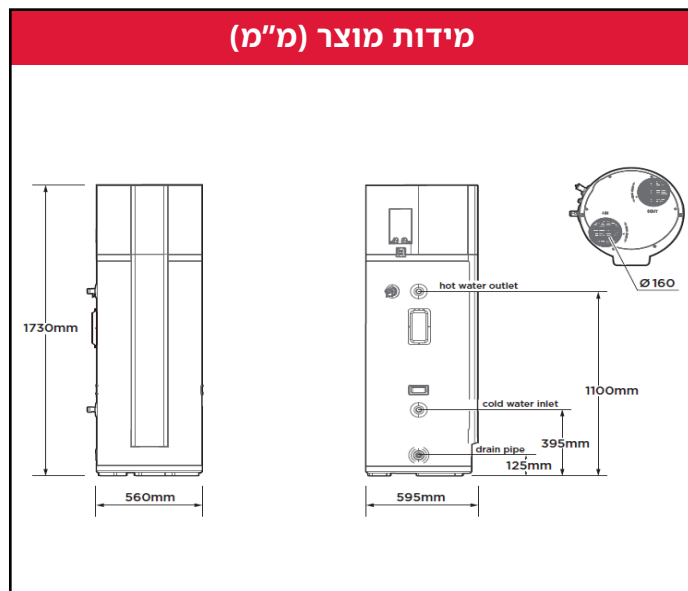
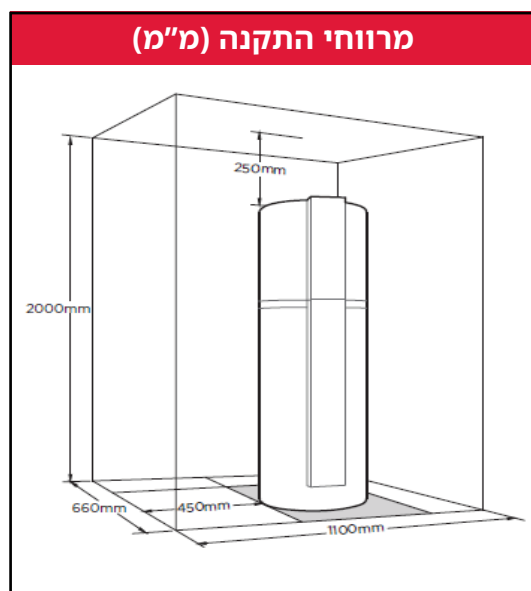
סוג: משאבה רצפתית

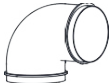
נתונים טכניים

נתונים כלליים		
3.7	מדד יעילות אנרגטית (COP)*	
185	נפח מיכל אחסון (L)	
112/91	משקל נקי/מלא (Kg)	
R290	גז קרר	
0.15	כמות גז (Kg)	
595 / 1730	מידות גובה/קוטר (mm)	
3/4	צינור חיבור (Inch)	
עליון עם אופציית תיעול	פתח כניסת ויציאת אוויר	
160	קוטר תעלות (mm)	
דרישות התקנה		
מים IN/OUT, חשמל 16A, ניקוז מיכל/עיבוי, אוורור		הכנות תשתית נדרשות
240-220 50Hz~		מתח (V)
פנים או חוץ (מקורה בלבד) או מרפסת שירות		מקום התקנה
20		חלל התקנה מינימלי (m³)
מצורף שרטוט מידות		מרווחי התקנה מומלצים
0.7 / 7		לחץ מים מירבי בכניסה (MPa / bar)
0.85 / 8.5		לחץ עבודה מקסימלי (MPa / bar)
43 עד -7	משאבת חום (מעגל תרמודינמי)	טמפרטורת סביבה (°C)
20 עד -46	תוספת גוף חימום חשמלי	
נתוני עבודה		
65	משאבת חום (מעגל תרמודינמי)	טמפרטורת מים מקסימלית (°C)
70	תוספת גוף חימום חשמלי	
56	רמת רעש (dB)	
600	משאבת חום (מעגל תרמודינמי)	הספק (W)
1,640	גוף חימום חשמלי	

* הערכים נמדדו עם טמפ' סביבה של 15°C / 12°C (תרמומטר רטוב/יבש), טמפ' מי כניסה של 15°C, טמפ' מים חמים 45°C.

** כל הערכים והנתונים הטכניים במסמך זה מבוססים על הצהרת היצרן.



טבלת עזר לתכנון תיעול				
מסנן	PVC/HDPE זווית 90°	PVC/HDPE 1 מטר ישר	סוג	
			Ø160 מפל לחץ (Pa) שווה ערך אורך (מ)	
19.0	9.5	2.5		
7.6	3.8	1.0		
• אורך השרוולים הכולל (L1+L2) לא יעלה על הערך המרבי המותר לפי הטבלה • יש לחשב את מפל הלחץ הכולל לפי סוג הצינור, מספר הזוויות, וסוג המסנן אם קיים • מפל הלחץ המקסימלי המותר הוא 80Pa • החישוב מבוסס על צנרת קשיחה תקינית. שימוש בצנרת שונה (כגון גמישה או מבודדת) מחייב בדיקת נתוני מפל לחץ מול יצרן הצנרת וחישוב שווה ערך אורך בהתאם				

אורכי שרזולי האוויר בתצורות התקנה שונות				
				אורך צינור מירבי L1+L2 (ללא מסנן)
24 מ'	28 מ'	28 מ'	32 מ'	

