

מערכות חימום מים לשימושים מסחריים CAHV

משאבת החום CAHV מתוכננת לספק מים חמים בטמפרטורה של עד 70 מעלו צלזיוס גם בטמפרטורות חוץ של עד -10 מעלות צלזיוס. טכנולוגיית האינורטר המתקדמת ומעגל גז FLASH INJECTION הייחודי הופכים את משאבת החום לתחליף האידיאלי למערכות המוסקות בסולר/גז/חשמל ולפתרון איכותי ביותר לחימום מי צריכה לשימושים מסחריים. המערכת חסכונית בצריכת חשמל, ידידותית לסביבה ונהנית מאמינות גבוהה הודות ליכולת הגיבוי של שני מעגלי גז נפרדים.



1. מערכת לשימוש מסחרי או בתים גדולים בהספקים גדולים
2. חסכון אדיר בעלויות התפעול וחימום המים
3. המערכת היחידה המחממת מים בקיץ בטמפרטורה סביבה של 45 מעלות צלזיוס
4. ניתן לחבר מספר יחידות לתפעול מודולארי ע"פ הצרכים בפרויקט

HOT WATER HEAT PUMP	יחידת מידה	פרוט התכונות
CAHV-R450YA-HPB (-BS)	-	דגם יחידה חיצונית
400 / 50 / 3	[V/Hz/Ph]	מתח הזנה
40 / 67	[kw]	תפוקת חימום מקסימלית / נומינלית [1]
44	[A]	זרם מקסימאלי
עד 3.57	SCOP Low	יעילות עבודה בחימום
15	[kPa]	מפל לחץ (בספיקה נומינלית)
24 - 70	[°C]	טמפרטורת מי אספקה
(-25) - 43	[°C]	טמפרטורת חוץ
64	[dB(A)]	רמת רעש יחידה חיצונית (נומינלית)
72	[dB(A)]	רמת רעש יחידה חיצונית (מקסימלית)
1.5 - 15 (9)	[m3/h]	ספיקת מים (נומינלית)
1 1/2	["]	קוטר צנרת מים כניסה ויציאה-הברגה
171/175/74	[cm]	מידות עומק/רוחב/גובה
359	[kg]	משקל יחידה (ללא מים)
R454C, 9.0 kg	[kg]	כמות קרר/סוג
525	[L]	כמות מים מינימאלית
0 / 10	[Pa]	מפל לחץ סטטי מנוע מכוח
74/71/175	[cm]	מידות רוחב/גובה/עומק

[1] טמפ' מי חזרה 40°C טמפ' מי אספקה 45°C CDB/60°CWB בתנאי טמפרטורת חוץ 7

טמפרטורת חוץ °CDB																	[1]	
43	40	35	30	25	20	16	10	7	5	2	0	-5	-7	-10	-15	-20		-25
54.6	54.5	54.4	53.7	52.9	52.1	51.4	48.1	46.5	42.3	36.1	-	-	-	-	-	-	-	25
59.5	58.9	58.1	56.7	55.1	54.1	53	46.4	43	40.3	36.1	35.6	34.3	32.5	29.7	24.9	21.3	-	35
63.3	62.7	61.9	60.3	58.5	55.6	50.3	43.5	40.1	36.9	36.2	35.6	33.3	31.8	29.5	24.2	21.5	6.7	45
66.2	65.7	64.9	63	60.7	54.4	49.3	43.5	40.6	37.2	36.2	35.6	33.4	31.8	29.5	25.3	21.9	6.8	55
67.1	66.5	65.8	61	56.1	49.8	45.4	42.4	40.9	38	36.6	35.7	33.5	31.9	29.5	25.7	22.5	7.4	60
67.4	66.9	66.3	60.8	55.4	49.1	44.8	42.3	41	37.9	36.8	36.1	34.2	32.8	30.5	26.3	23.5	8	65
67.7	65.4	61.4	57.8	54.3	48.3	44.1	41.9	40.8	37.8	36.9	36.4	35	33.6	31.5	27.3	24.4	-	70

נתוני התפוקה הינם בלחות יחסית של 85%

טמפ' האוויר הלחה היא 32°C כאשר טמפ' החוץ היבשה מעל 35°C