

חברת גדיר מערכות הינה נציגה בלעדית של חברת DERON בישראל, לאספקת משאבות חום באיכות וברמת אמינות גבוהה.

היתרונות של משאבות חום DERON:

- ◀ מותג בינלאומי מוביל המשווק בעשרות מדינות בעולם לרבות באירופה.
- ◀ מפעל DERON המונה כ-350 עובדים, נמצא באזור תעשייה מפותח ומתקדם בסין. משאבות החום DERON פותחו בשיתוף עם חברה מגרמניה, במפעל מחלקת ייצוא ותמיכה בינלאומית ומחלקת מחקר ופיתוח מובילה.
- ◀ רכיבים פנימיים איכותיים - מותגים בינלאומיים: מדחסים מתוצרת Copland / Panasonic, ססתום התפשטות Emerson, מחליף חום ייעודי Coaxial בעל פטנט טכנולוגי רשום של חברת DERON, ברז 4 דרכי Saginomaya, בקר הכולל CPU cips מתקדם.
- ◀ חימום מים בנצילות גבוהה במיוחד.
- ◀ בקרה ושליטה על משאבות החום: משאבת החום כוללת פרוטוקול תקשורת Modbus, לשליטה ובקרה מושלמת על משאבת החום באינטרנט. בקרה משאבת החום כוללת: בקרת דרגות פנימית לחיסכון אנרגטי, קביעת טמפר' מי אספקה, שעון זמן אמת, הפשרה, שליטה וחיווי של פרמטרים שונים.
- ◀ אישור תקינה בינלאומי, לרבות תקן מס' EN-14511 למשאבות חום. מעבדת הבדיקה של חברת DERON מאושרת ע"י מעבדות בינלאומיות TUV לבדיקת משאבות חום. שימוש בגז ירוק.
- ◀ לחברת גדיר מערכות קשר הדוק וארוך טווח עם חברת DERON כנציגה בלעדית של DERON בישראל. באמצעות שיתוף הפעולה של הצוותים ההנדסיים בשתי החברות משאבות החום DERON הותאמו לצרכי השוק בישראל.
- ◀ חברת DERON קשובה לצורכי השוק, שוקדת על שיפורים טכנולוגיים במשאבות החום ומפתחת דגמים חדשים.



משאבות חום DERON ל-60°C, קרר R410

DE-52W/D	DE-52WB	DE-46WB	DE-36WB*	DE-27WB	DE-18WB	דגם
						
22	22	18.4	14.4	10.5	7	תפוקה בחימום (קו"ט) 20°C (1)
5.2	5.2	4.6	3.6	2.7	1.8	הספק נצרך (קו"ט)
18,920	18,920	15,824	12,384	9,030	6,020	תפוקה בחימום (קקל"ש)
16.5	16.5	15	11	8.8	5.6	תפוקה בחימום (קו"ט) 7°C (2)
4.3	4.7	3.9	3	2.5	1.6	הספק נצרך (קו"ט)
12.2	12.2	10.8	8.3	6.3	4.2	תפוקת קירור (קו"ט)*
4.9	4.9	4.3	3.3	2.5	1.6	הספק נצרך בקירור (קו"ט)
470	470	415	325	240	160	תפוקת מים חמים (ליטר/ שעה)
1						כמות מדחסים
לא כלול	כלול					משאבת סחרור
380V/50Hz/-3			220V/50Hz/-1			הזנה
15	15	13	25	19	13	זרם התנעה (אמפר)
10	10	8	19	14	9	זרם עבודה (אמפר)
16A*3	16A*3	16A*3	25A*1	16A*1	16A*1	מפסק הגנה נדרש (דגם C)
2.5*5	2.5*5	2.5*5	4*3	2.5*3	2.5*3	חתך כבל הזנה (ממ"ר)
60	60	60	60	60	60	טמפ' מים מקס' (מ"צ)
5,000	2*3,500	2*3,500	3,800	2,800	1,200	ספיקת אוויר (מק"ש)
165	165	110	95	84	67	משקל עצמי (ק"ג)
800X780X1150	1345X425X1260	1345X425X1260	1196X440X921	1116X485X716	1006X350X609	מידות L/W/H (מ"מ)
-10~45	-10~45	-10~45	-10~45	-10~45	-10~45	טמפ' סביבה (מ"צ)
5	5	4	3	2	1.6	ספיקת מים נדרשת (מק"ש)
1"	1"	1"	1"	1"	3/4"	קוטר צנרת יציאה (אינטש)
60	52	52	50	48	48	רמת רעש מקסימאלית ממטר dB(A)

- * דגם DE-36WB תלת פאזי - זרם עבודה 10A, גודל חיבור חשמלי 16A, כבל הזנה 2.5mm.
- ניתן להזמין גם משאבות חום Water to Water המשמשות לחימום וקירור בו זמנית.
 - אופציה לתוספת גופי חימום חשמליים לגיבוי:
 - דגם DE-52W/B+4KW (נדרש חיבור חשמלי 25A*3) - כבל הזנת חשמל 5אמפר.
 - דגם DE-52W/B+6KW (נדרש חיבור חשמלי 32A*3) - כבל הזנת חשמל 5אמפר.
 - דגם DE-105WDB+6KW (נדרש חיבור חשמלי 50A*3) - כבל הזנת חשמל 5אמפר.

DE-270W/D	DE-225W/D	DE-180W/D	DE-150W/D	DE-105WDB	DE-92WDBX	דגם
						
110	90	74	62	43	37	תפוקה בחימום (קו"ט) 20°C (1)
27	22.5	18	15	10.5	9.2	הספק נצרך (קו"ט)
92,880	77,400	61,920	53,320	37,840	31,820	תפוקה בחימום (קקל"ש)
92	66	60	46	33	30.5	תפוקה בחימום (קו"ט) 7°C (2)
25	17	16	12.5	8.6	8.2	הספק נצרך (קו"ט)
63	52.2	41.7	31.4	24.2	21.7	תפוקת קירור (קו"ט)*
25.5	20.8	16.7	12.5	9.7	8.7	הספק נצרך בקירור (קו"ט)
2,493	2,063	1,665	1,330	938	825	תפוקת מים חמים (ליטר/ שעה)
6	4	4	3	2	2	כמות מדחסים
לא כלול			כלול			משאבת סחרור
380V/50Hz/~3						הזנה
73	61	49	41	32	25	זרם התנעה (אמפר)
51	42	34	29	25	20	זרם עבודה (אמפר)
80A*3	63A*3	50A*3	40A*3	32A*3	25A*3	מפסק הגנה נדרש (דגם C)
25*5	16*5	10*5	10*5	6*5	6*5	חתך כבל הזנה (מ"מ"ר)
60	60	60	60	60	60	טמפ' מים מקס' (מ"צ)
2*11,100	2*9,250	2*7,400	2*7,000	11,000	2*3,700	ספיקת אוויר (מק"ש)
893	670	622	495	295	270	משקל עצמי (ק"ג)
2195X1512X2080	2150X1247X2060	2150X1247X2060	1800X1197X1700	1200X920X1455	1450X750X1150	מידות L/W/H (מ"מ)
-10~45	-10~45	-10~45	-10~45	-10~45	-10~45	טמפ' סביבה (מ"צ)
24	20	16	12	10	8	ספיקת מים נדרשת (מק"ש)
3"	2"	2"	2"	1 1/4"	1 1/4"	קוטר צנרת יציאה (אינטש)
65	65	64	62	60	60	רמת רעש מקסימאלית ממטר dB(A)

קירור בתפוקה משופרת: לפי הגדרת הלקוח מראש לכלול ביחידה

Data Test Condition:

(1) Ambient:dry/wet bulb 20°C/15°C; Water temp: 15°C/55c

(2) Ambient:dry/wet bulb 7°C/6°C. Water temp. (In/out) 30°C/35°C