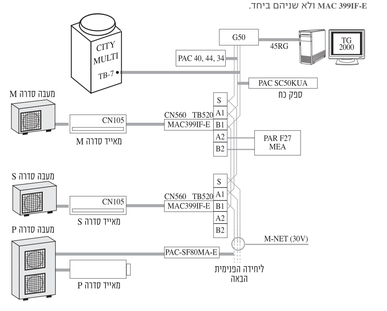
MITSUBISHI ELECTRIC
מיזוג אוויר ביתי ומסחרי

מפוצלים מיני מרכזי

חיבור מתאמי תקשורת

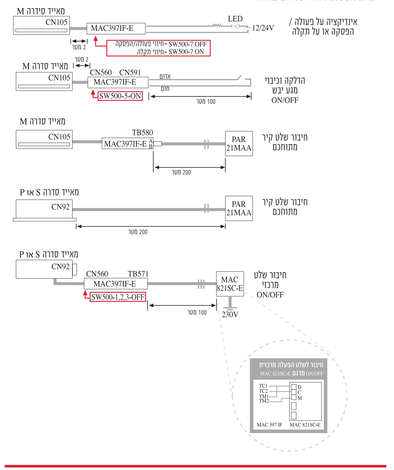
שליטה מרכזית באמצעות חיבור מתאם תקשורת דגם MAC 399IF-E

הערה: ניתן לחבר מתאם תקשורת מדגם MAC 397IF-E או MAC 399IF-E ולא שניהם ביחד.



חיבור באמצעות מתאם תקשורת דגם MAC 397 IF-E

הערה: ניתן לחבר מתאם תקשורת מדגם MAC 397IF-E או MAC 399IF-E ולא שניהם ביחד.



שליטה מרכזית, שלטים ומתאמי תקשורת אפשריים

סוג השלט		הערות	קבוצות/ יחידות הניתנות לשליטה	שעון הפעלה וכיבוי שבועי	שעון הפעלה וכיבוי יומי	שינוי כוני הטיית זרימה	שינוי מצב עבודה	שינוי מהירות מפוח	שינוי טמפ'	הפעלה/ כיבוי	כיוסות/ יציאות חיצוניות
שלט – PAR-FL32MA עיתית– PAR-FA32MA שלט רחוק אלחוטי	עמק: 2.1 עמק: 2.2	אוכיצה למאיידים נסתרים מדגמים PEAD-RP#EA SEZ-KA#VA	1/16	–	+	+	+	+	+	+	–
PAC-YT51CRB שלט רחוק חוטי שקוע בקיר	עמק: מינ' 4.1 עמק: כולל: 4.1	אוכיצה למאיידים נסתרים מדגמים PEAD-RP#EA SEZ-KA#VA	1/16	–	–	–	+	+	+	+	–
PAR-21MAA שלט חוטי בולט מהקיר	עמק: 1.9	ביניחידות מדגמים MSZ, MFZ, SLZ ודרש מתאם תקשורת MAC - 397IF-E	1/16	+	+	+	+	+	+	+	–
PAR-27MEA שלט חוטי בולט מהקיר	עמק: 1.9	ודרש מתאם תקשורת MAC - 399IF-E לכל יחידה פנימית המחוברת לשלט	1/16	–	+	+	+	+	+	+	–
MAC-821SC-E שלט ON/OFF מרכזי חוטי	עמק: 1.9	ודרש מתאם תקשורת MAC - 397IF-E לכל יחידה פנימית המחוברת לשלט	8/8	–	–	–	–	–	–	+	באמצעות מתאם תקשורת +
PAC-SF44SRA שלט מרכזי חוטי בולט מהקיר	עמק: 1.9	ודרש מתאם תקשורת MAC - 399IF-E לכל יחידה פנימית המחוברת לשלט	50/50	–	–	+	+	+	+	+	+
PAC-YT40ANRA שלט מרכזי חוטי ON/OFF בולט מהקיר	עמק: 1.9	ודרש מתאם תקשורת MAC - 399IF-E לכל יחידה פנימית המחוברת לשלט	16/50	–	–	–	–	–	–	+	+
PAC-YT34STA שעון הפעלה אוטומטי	עמק: 1.9	ודרש מתאם תקשורת MAC - 399IF-E לכל יחידה פנימית המחוברת לשלט	50/50	+	+	לפי לוח זמנים	לפי לוח זמנים	לפי לוח זמנים	לפי לוח זמנים	לפי לוח זמנים	+
בקר מרכזי G-50 כולל: מפק כח PAC-SC50KUA וכל מדגמים ובשים PAC-YG10HA	עמק מינ' 1.9 עמק כולל: 7.6	ודרש מתאם תקשורת MAC - 399IF-E לכל יחידה פנימית המחוברת לבקר	50/50	+	+	+	+	+	+	+	+
TG-2000 תוכנה לשליטה מרכזית על 2000 יחידות פנימיות		ודרש מתאם תקשורת MAC - 399IF-E לכל יחידה פנימית המחוברת לשלט • בקר מרכזי G-50	2000/2000	+	+	+	+	+	+	+	באמצעות G-50
חשמל חכם – בית חכם ON/OFF (מנעים יבשים)		ודרש מתאם תקשורת MAC - 397IF-E CMB - MNF-B המחוברת לחשמל החכם (ודרש Relay עבור כל מאייד)	עפ"י סוג הבית החכם	עפ"י סוג הבית החכם	עפ"י סוג הבית החכם	–	–	–	–	+	עפ"י סוג הבית החכם
בית חכם כולל כל המבוקריות (דרך בקר מתוכנת)	AMX	ודרש מתאם תקשורת דגם CMB - MNF-B +מתאם תקשורת MAC 399IFE לכל יחידה פנימית	עפ"י סוג הבית החכם	עפ"י סוג הבית החכם	עפ"י סוג הבית החכם	+	+	+	+	+	עפ"י סוג הבית החכם
מתאם תקשורת MAC 397IF-E	עמק: 3	חיבור למאייד לצורך חיבור שלט PAR-21 MAA או מנע יבש	1/1	–	–	חיבור טיימר למנע יבש +	–	–	–	מנע יבש +	+
מתאם תקשורת MAC 399IF-E *	עמק: 5.5	חיבור למאייד עבור M-NET לתקשורת בין המעבים	1/1	+	+	+	+	+	+	+	–
מתאם תקשורת MAC / PAC SF80 MA - E		מתאם M-NET עבור מעבה מיני מרכזי לתקשורת בין מעבים	1/1	+	+	+	+	+	+	+	–

מונקציות ניתנות לביצוע רק עם חיבור השלטים הרלוונטיים המתוכרים לעיל

* ישים לב: בעת בניית רשת עצמאית שאיפה קשורה ל-CITY MULTI ודרש בנוסף כפק כח מדגם PAC SC 50KVA.

MITSUBISHI ELECTRIC
מיזוג אוויר ביתי ומסחרי

מפוצלים מיני מרכזי

מזגנים מפוצלים עיליים ON/OFF

- יחידות פנימיות שקטות במיוחד - החל מ-25dBA.
- טווח פעולה רחב במיוחד: מאפשר חימום הבית גם כשטמ"ד חיצונית 10°C-.
- מסנן אויר אנטי בקטריאלי המיצר מחומרים טבעיים - ענ הרחה.
- מרחקי התקנה גדולים במיוחד - יחודיים למיצוביש:
  - מרחק בין יחידה פנימית לחיצונית: 20 מטר ביחידה של 8,000.
  - 25-1 מטר ביחידה של 18,000.
- הפרש גובה של 10 מטר בין יחידה פנימית לחיצונית ללא מלכודות שמן.

מזגנים מפוצלים

	פרוט תכונות	יחידת מידה	MSH-GA20 VB / MUH-GA20 VB	MSH-GA25 VB / MUH-GA25 VB	MSH-GA35 VB / MUH-GA35 VB	MSH-GA50 VB / MUH-GA50 VB
			דגם המזגן			
נתוני ביצועי המזגן	יחידה פנימית		8,670 (2.56)	9,450 (2.77)	12,050 (3.53)	18,100 (5.3)
	יחידה חיצונית		8,330 (2.44)	10,236 (3)	12,370 (3.62)	17,400 (5.1)
	תפוקת קירור	[BTU/hr (kW)]	160/220/280	180/250/280	190/260/340	310/390/450
	תפוקת חימום	[BTU/hr (kW)]	200/250/300	200/270/350	230/300/360	330/400/470
	ספיקת קירור	[CFM]	0	0	0	0
	ספיקת אויר חימום	[CFM]	0	0	0	0
	מפל לחץ סטטי חיצוני ליחידה פנימית	[Pa]	3.3	3.15	3.25	3.17
	יעילות עבודה בקירור	C.O.P	3.5	3.66	3.55	3.42
	יעילות עבודה בחימום	C.O.P	G	E	E	F
	דירוג אורגני מאושר ע"י משרד התשתיות		25/31/36	25/31/36	26/33/40	34/38/42
	רמת רעש יחידה פנימית	במרחק 1.5 מטר [dB(A)]	47	49	49	52
	רמת רעש יחידה חיצונית	במרחק 1 מטר [dB(A)]	43 ~ 21	43 ~ 21		
	תחום עבודה בקירור	טמפ' חוץ [°C]	24DB / 18WB ~ (-10)DB / (-11)WB	24DB / 18WB ~ (-10)DB / (-11)WB		
	תחום עבודהבחימום	טמפ' חוץ [°C]	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	מתח הזנה	[V/Hz/Ph]	3.35	4.7	4.7	7.8
	זרם נצרך בקירור	[Am]	3.05	3.6	4.4	7
	זרם נצרך בחימום	[Am]	0.77	0.82	1.09	1.68
	הספק נצרך בקירור	[kW]	0.7	0.82	1.02	1.48
	הספק נצרך בחימום	[kW]	24.4/27.8/81.5	24.4/27.8/81.5	24.4/27.8/81.5	26/32.5/110
	מידות יחידה פנימית	רוחב / גובה / עומק [Cm']	(35)28.5/55/80	(35)28.5/55/80	(35)28.5/55/80	(35)29/60.5/85
	מידות יחידה חיצונית	רוחב / גובה / עומקי [Cm']	9	9	10	16
נתוני התקנה	משקל יחידה פנימית	[Kg]	29	29	39	47
	משקל יחידה חיצונית	[Kg]	20	20	25	25
	אורך צנרת מקסימלי בין יחידה פנימית לחיצונית	[m']	10	10	10	10
	הפרש גובה מקסימלי בין יחידה פנימית לחיצונית (ללא מלכודת שמן) [m']		3/8	3/8	3/8	1/2
	קוטר צנרת גז	["]	1/4	1/4	1/4	1/4
	קוטר צנרת נוזל	["]	20	20	20	20
	תוספת קרר לצנרת שאורכה מעל 7 מטר	גרם/מטר	1x10	1x10	1x10	1x16
	גודל מאמ"ת מושהה C	[Am]	משתנה בהתאם לסוג ההתקנה לפרטים יש לפנות לחברת אקון-טק			
	כבל בין יחידות	[מס"ר x גידים]	משתנה בהתאם לסוג ההתקנה לפרטים יש לפנות לחברת אקון-טק			
	כבל הזנה	[מס"ר x גידים]				

עיליים ON/OFF

* המידה בסוגריים היא מידת מפתח בין רגלי עיגון. *** ביחידה זו נדרשת תוספת קרר באורך צנרת שתעל 30 מטר. מ'-40–31 מטר : 600 גרם; מ'-50–41 מטר : 1,200 גרם; מ'-51– 60 מטר : 1,800 גרם.

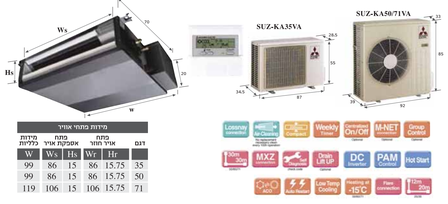
מפוצלים ומיני מרכזי

MITSUBISHI ELECTRIC
מיזוג אוויר ביתי ומסחרי

מזגנים מפוצלים עיליים INVERTER סדרה M

- יחידות פנימיות שקטות במיוחד - החל מ-21dBA.
- טווח פעולה רחב במיוחד: מאפשר חימום הבית גם כשמפמ"ר חיצוני $-10^{\circ}C$.
- מסנן אוויר אנטי בקטריאלי המיצר מחומרים טבעיים - עץ התה.
- טמפרטורת החדר נשמרת בתחום של מעלה אחת המבטיחה
- אי ייבוש יתר של האוויר בעת חימום, הפעלה בעת שינה ללא בעיות של קרור יתר או חימום יתר והרגשה נעימה ביותר בחלל המזגזג.
- מונקציית החלפה אוטומטית של מצב העבודה בהתאם לטמפרטורת החדר (מתאים במיוחד לעונות המעבר).
- ניתן לחבר שלט קיר משוכלל הנתן להכנות להפעלה אוטומטית של כל יום בשבוע באופן אינדיווידואלי (PAR21MAA).
- מתאים לחדרי מחשב וחדרי תקשורת ללא ביצוע התאמות נוספות.
- מרחקי התקנה גדולים במיוחד - יחודיים למיצובשיר.
- מרחק בין יחידה חיצונית לפנימית: 20 מטר ביחידה של 8,000BTU/hr.
- 30 מטר ביחידה של 20,500BTU/hr , 24,000BTU/hr.
- הפרש גובה בין יחידה פנימית לחיצונית ללא מלכודות שמן:
- 10 מטר ביחידה של 8,000BTU/hr.
- 15 מטר ביחידה של 20,500BTU/hr.

מזגנים אופקיים / נסתרים INVERTER סדרה S



מידות מתחי אויר						
דגם	מתח אויר חוזר		מתח אספקת אויר		מידות כללית	
	Hr	Wr	Hs	Ws	H	W
35	15.75	86	15	86	86	99
50	15.75	86	15	86	86	99
71	15.75	106	15	106	106	119

תכונות ייחודיות לדגם **סנסור דאו-פלאזמה**

- חסכוני בצריכת החשמל לא תחרותי! C.O.P = 3.9 דרוג אנרגטי A.
- יחידה פנימית קומפקטית במימדיה (עומק רק 20.3 ס"מ!).
- מערכת 1 sec sensor בלעדית לתיצוביי הבכיתה שמירת טמפרטורה אחידה בכל החדר. באמצעות חיישן אינפרה אדום חוזרים אוזרים בטמפרטורה עד ידי הטייה אוטומטית של מדפים מזמנה האויר הקר או החם לטיפול מיידי באזורים חריגים אלה. במצב חימום מבטיח החיישן כיוון המדפים באופן שהאויר החם יתמם אל אזור הרצפה למתן הרגשה נעימה יותר.
- מערכת ניהור אויר אקטיבית בעלת מסנים אלקטרו-סטטים:
- מסנן **קרמי** לניטרול ריחות אורגנים (כדוגמת ריח חיות).
- מסנן לאיסוף חלקיקים (חלקיקי אבק ועשן).
- ניקוי קל של פתחי אספקת האויר במזגן.
- התקנה עד המרש גובה של 12 מטר ללא מלכודות שמן.

מזגנים אופקיים / נסתרים INVERTER סדרה M

	פרוט תכונות	יחידת מידה	דגם מזגן סנסור דאו-פלאזמה			דגם המזגן	
נתוני ביצועי המזגן	יחידה פנימית		MSZ-FD25 VA	MSZ-FD35 VA		MSZ-GA60 VA	MSZ-GA71 VA
	יחידה חיצונית		MUZ-FD25 VA	MUZ-FD35 VA		MUZ-GA60 VA	MUZ-GA71 VA
	תפוקת קירור	[BTU/hr (kW)]	11,800 (3.46)	11,900 (3.48)	15,000 (4.39)	20,500 (6)	24,200 (7.1)
	תפוקת חימום	[BTU/hr (kW)]	17,580 (5.15)	15,000 (4.39)	19,000 (5.6)	23,200 (6.8)	27,650 (8.1)
	ספיקת אויר קירור	[CFM]	140/210/280/350	150/210/280/350	160/230/290/360	310/450/610	330/470/610
	ספיקת אויר חימום	[CFM]	155/225/290/360	160/230/290/360	160/230/290/360	310/462/610	330/480/610
	מכל לחץ סטטי חיצוני ליחידה פנימית	[Pa]	0	0	0	0	0
	יעילות עבודה בקירור	C.O.P	3.9	3.42	3.9	3.3	3.04
	יעילות עבודה בחימום	C.O.P	3.22	3.82	3.22	3.35	3.07
	דירוג אנרגטי מאושר ע"י משרד התשתיות		F	E	F	E	F
	רמת רעש יחידה פנימית במרחק 1.5 מטר	[dB(A)]	21/29/36/42	22/29/36/42	21/29/36/42	32/40/54	33/40/54
	רמת רעש יחידה חיצונית במרחק 1 מטר	[dB(A)]	50	50	46	53	53
	תחום עבודה בקירור	טמפ' חוץ	(-10) ~ +46	(-10) ~ +46	(-10) ~ +46	(-10) ~ +46	(-10) ~ +46
	תחום עבודה בחימום	טמפ' חוץ	24DB / 18WB ~ (-15)DB / (-14)WB	24DB / 18WB ~ (-10)DB / (-11)WB		24DB / 18WB ~ (-10)DB / (-11)WB	
נתוני נתונים חשמליים	מתח הזנה	[V/Hz/Ph]	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
	זרם נצרך בקירור	[Am]	3.2	4.5	3.8	8.23	10.4
	זרם נצרך בחימום	[Am]	3.8	4.8	3.8	8.33	10.6
	הספק נצרך בקירור	[kW]	0.887	1.02	1.15	1.93	2.56
	הספק נצרך בחימום	[kW]	1.6	1.15	1.14	1.94	2.54
	מידות יחידה פנימית	רוחב / גובה / עומק [Cm']	20.3/29.8/78	20.3/29.8/78	28.5/55/87	26/32.5/110	26/32.5/110
	מידות יחידה חיצונית	רוחב / גובה / עומק [Cm']	28.5/55/87	28.5/55/87	32/33/54	33/85/84	33/85/84
	משקל יחידה פנימית	[Kg]	12	12	16	16	16
	משקל יחידה חיצונית	[Kg]	36	36	53	53	58
	אורך צנרת מקסימלי בין יחידה פנימית לחיצונית	[m']	20	20	30	30	30
	הפרש גובה מקסימלי בין יחידה פנימית לחיצונית	(מלא מלכודת שמן) [m']	12	12	15	15	15
	קוטר צנרת גז	['']	3/8	3/8	5/8	5/8	5/8
	קוטר צנרת נוזל	['']	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
נתוני התקנה	תוספת קרר לצנרת שאורכה מעל 5 מטר	גרם/מטר	30	30	30	55	55
	נוזל מאג"מ משושה C	[Am]	1x10	1x10	1x20	1x20	1x20
	כבל בין יחידות	[מ"מ² x גידים]	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5
	כבל הזנה	[מ"מ² x גידים]	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5

נתוני תפוקות מתייחסים בהתאם לתנאי מדידה תקניים של מכון התקנים הישראלי כלהלן: חוץ 35°C DB/19°C WB, פנים 27°C DB/19°C WB. תפוקת חימום נמדדת בתנאים: חוץ 7°C DB /6°C WB, פנים 20°C DB.

אקון-טק בע"מ, מקבוצת ניסקו - ארדן הנמל 36 ת"א 63506 טל. 03-5449090 מקש. 03-5441006 www.econ-tec.com info@econ-tec.com

MITSUBISHI INVERTER

מספר 1 במיזוג אוויר ביתי ומסחרי

R410A

מגזן מפוצל רצפתי עומד INVERTER

- יחידה פנימית עומדת ושוטה להתקנה - ללא תיעול.
- טווח פעולה רחב במיוחד: מאפשר חימום הבית גם כשמפמ"ר חיצוני $-20^{\circ}C$.
- מסנן אויר אנטי בקטריאלי המיצר מחומרים טבעיים-עץ התה.
- מרחקי התקנה גדולים במיוחד - יחודיים למיצובשיר.
- הפרש גובה בין יחידה פנימית לחיצונית: 75 מטר.
- הפרש גובה של 30 מטר בין יחידה פנימית לחיצונית ללא מלכודות שמן.

רצפתי עומד INVERTER

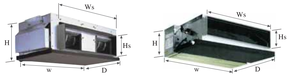
	דגם המזגן	
	PSA-RP140 GA	
	PUHZ-RP140 YHA	
נתוני ביצועי המזגן	תפוקת קירור	47,920 (14.04)
	תפוקת חימום	53,920 (15.8)
	ספיקת אויר קירור	950/1236
	ספיקת אויר חימום	950/1236
	מכל לחץ סטטי חיצוני ליחידה פנימית	0
	יעילות עבודה בקירור	2.86
	יעילות עבודה בחימום	3.17
	דירוג אנרגטי מאושר ע"י משרד התשתיות	F
	רמת רעש יחידה פנימית במרחק 1.5 מטר	47/52
	רמת רעש יחידה חיצונית במרחק 1 מטר	52
	תחום עבודה בקירור טמפ' חוץ	-5 ~ 46
	תחום עבודה בחימום טמפ' חוץ	-20 ~ 21
נתוני נתונים חשמליים	מתח הזנה	400/50/3
	זרם נצרך בקירור	6.68
	זרם נצרך בחימום	6.76
	הספק נצרך בקירור	4.91
	הספק נצרך בחימום	4.98
	מידות יחידה פנימית רוחב / גובה / עומק [Cm']	35/190/60
	מידות יחידה חיצונית רוחב / גובה / עומק [Cm']	53
	משקל יחידה פנימית [Kg]	116
	משקל יחידה חיצונית [Kg]	75
	אורך צנרת מקסימלי בין יחידה פנימית לחיצונית [m']	30
	הפרש גובה מקסימלי בין יחידה פנימית לחיצונית (מלא מלכודת שמן) [m']	30
	קוטר צנרת גז ['']	5/8
	קוטר צנרת נוזל ['']	3/8
נתוני התקנה	כבל בין יחידות [מ"מ² x גידים]	3x16
	כבל הזנה [מ"מ² x גידים]	***
	מפסק מקסימלי	4x2.5
	כבל הזנה	5x2.5
	ערכה להתקפת אויר חוזר	———

נתוני תפוקות מתייחסים בהתאם לתנאי מדידה תקניים של מכון התקנים הישראלי כלהלן: חוץ 35°C DB/19°C WB, פנים 27°C DB/19°C WB. תפוקת חימום נמדדת בתנאים: חוץ 7°C DB /6°C WB, פנים 20°C DB.

מפוצלים ומיני מרכזי

MITSUBISHI ELECTRIC
מיזוג אוויר ביתי ומסחרי

מזגנים מיניסרכזיים/מתועלים INVERTER סדרה P



מידות מתחי אויר							
דגם היחידה	מתח אויר חוזר		מתח אספקת אויר		מידות כללית		
	Hr	Wr	Hs	Ws	H	W	
71	15.75	31.2	26.1	101.2	33	118	74
100/125	15.75	31.2	26.1	125.2	33	142	74
140	15.75	55.2	26.1	155.2	33	172	74
200	33	110.2	25	100	40	140	64
250	40	130.2	25	130	40	160	64
400/500	52.5	161.8	52.5	112.5	60	195	77

- יחידה פנימית שקטה במיוחד.
- טמפרטורת החדר נשמרת בתחום של מעלה אחת המבטיחה אי ייבוש יתר של האויר בעת חימום, הפעלה בעת שינה ללא בעיות של קרור יתר או חימום יתר והרגשה נעימה ביותר בחלל המזגזג.
- מונקציית החלפה אוטומטית של מצב העבודה בהתאם לטמפרטורת החדר (מתאים במיוחד לעונות המעבר).
- אפשרות להתקנת המזגן תוך שימוש בצנרת קיימת (ראה מגבלות בחוברת התקנה).
- ביחידות מדגם 71 עד 140 ניתן ביחידה הפנימית להגיע למכל לחץ סטטי של 150Pa על תעלות. (נדרש לרכוש קיט תגבור - ראה פרוט למטה)
- טווח פעולה רחב במיוחד - מאפשר חימום הבית גם כשמפמ"ר חיצוני $-20^{\circ}C$.
- מאפשר קירור גם כשמפמ"ר חוץ $-5^{\circ}C$ ועד $-46^{\circ}C$ ללא ביצוע התאמות כלשהן.
- מרחק התקנה בלעדי: עד 75 מטר בין יחידה חיצונית לפנימית, הפרש גובה של 30 מטר ללא מלכודות שמן. (למעט סדרה 71).
- מתאים לחדרי מחשב וחדרי תקשורת ללא ביצוע התאמות נוספות.
- כתף אוויר חוזר אחורי.
- אפשרות להוספת קיט משאבת ניקוז מקורית (ראה פירוט למטה [4]).
- אפשרות לחיבור תקשורת ל-M-NET באמצעות התקנת מתאם תקשורת.
- ביחידות מדגם PEA-RP 400/500 GA יש לחבר שתי מעבים.

[1] לצורך קבלת מכל לחץ 150Pa נדרש להחליף מנוע המפוח בקיט מוגע מחוץ. PAC-KE03DM-G
[2] רמת הרעש בסוגריים כאשר מורכב מגוע מפוח מחוזק (130Pa)
[3] במצב עבודה בקירור ניתן להגיע מצב ליקה בו רמת הרעש נמוכה ב-3 dB(A) מצב עבודה רגיל.
[4] לכל המאיירים ניתן להוסיף כאפציה משאבת ניקוז מקורית מדגם PAC-KE03DM-G
[5] כשאורך צנרת מעל 50 מטר נדרש כבל מסוכך בחיבור קו מיקוד (S). יש להאריק הסיכוך.

*** ביחידה זו נדרשת תוספת קרר באורך צנרת שמעל 30 מטר: מ-30-31 מטר : 600 גרם, מ-50-41 מטר : 1,200 גרם, מ-51-60 מטר : 1,800 גרם.

מיני מרכזיים / מתועלים INVERTER סדרה P

	פרוט תכונות	יחידת מידה	דגם המזגן					
			PEA-RP71EA	PEA-RP100EA	PEA-RP125EA	PEA-RP140EA	PEA-RP200GA	PEA-RP250GA	PEA-RP400GA	PEA-RP500GA
			PUHZ-RP71 VHA	PUHZ-RP100 YHA	PUHZ-RP125 YHA	PUHZ-RP140 YHA	PUHZ-P200 YHA	PUHZ-P250 YHA	2XPUHZ-P200 YHA	2XPUHZ-P250 YHA
נתוני ביצועי המזגן	יחידה פנימית		24230 (7.1)	38900 (11.4)	42660 (12.5)	51570 (15.11)	65,000 (19)	75,000 (22)	130,000 (38)	150,000 (44)
	יחידה חיצונית		26000 (7.6)	40270 (11.8)	46760 (13.7)	52300 (15.32)	76,000 (22.4)	92,000 (27)	152,000 (44.8)	184,000 (54)
	תפוקת קירור	[BTU/hr (kW)]	706/883	1180/1480	1180/1480	1288/1624	1840/2300	2260/2830	4250	5650
	תפוקת חימום	[BTU/hr (kW)]	706/883	953/1200	1180/1480	1288/1624	1840/2300	2260/2830	4250	5650
	ספיקת אויר קירור	[CFM]	30/34/37/41	33/35/37/41	33/35/37/41	33/35/37/41	33/35/37/41	33/35/37/41	33/35/37/41	33/35/37/41
	ספיקת אויר חימום	[CFM]	30/34/37/41	33/35/37/41	33/35/37/41	33/35/37/41	33/35/37/41	33/35/37/41	33/35/37/41	33/35/37/41
	מכל לחץ סטטי חיצוני ליחידה פנימית	[Pa] [1]	70 [1]	70 [1]	70 [1]	70 [1]	150	150	150	150
	יעילות עבודה בקירור	C.O.P	3.30	3.22	3.6	3.1	2.84	2.64	2.5	2.4
	יעילות עבודה בחימום	C.O.P	3.31	3.32	3.41	3.36	3.45	3.29	2.9	2.8
	דירוג אנרגטי מאושר ע"י משרד התשתיות		A	A	A	A	———	———	———	———
	רמת רעש יחידה פנימית	במרחק 1.5 מטר [2] [dB(A)]	37/41 (40/45)	44/50 (46/52)	44/50 (46/52)	46/51 (47/53)	48/51	49/52	52	53
	רמת רעש יחידה חיצונית	במרחק 1 מטר [3] [dB(A)]	C47/H48	C49/H51	C50/H52	C50/H52	59	59	2X59=62	2X59=62
	תחום עבודה בקירור	טמפ' חוץ [°C]	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-5 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46	-15 ~ 46
	תחום עבודה בחימום	טמפ' חוץ [°C]	21DB / 15WB ~ (-11)DB / (-12)WB	21DB / 15WB ~ (-20)DB / (-20)WB			———	———	———	———
נתוני נתונים חשמליים	מתח הזנה	[V/Hz/Ph]	230/50/1	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
	זרם נצרך בקירור	[Am]	9.35	3x3.79	3x4.85	3x6.49	3x11.3	3x13.3	3X22.75	3X27.4
	זרם נצרך בחימום	[Am]	10.17	3x4.33	3x5.41	3x6.37	3x11.7	3x14.1	3X23.6	3X29.4
	הספק נצרך בקירור	[kW]	2.15	3.54	3.69	4.91	6.7	8.33	12.95	17.5
	הספק נצרך בחימום	[kW]	2.30	3.55	4.11	4.76	6.5	8.2	12.55	17.24
	מידות יחידה פנימית	רוחב / גובה / עומק [Cm']	74/32/118	74/32/142	74/33/142	74/33/172	64/40/140	64/40/160	77/60/195	77/60/195
	מידות יחידה חיצונית	רוחב / גובה / עומק [Cm']	33/94/95	33/135/95	33/135/95	33/135/95	33/135/95	33/135/95	33/135/95	33/135/95
	משקל יחידה פנימית	[Kg]	44	65	65	70	70	77	130	133
	משקל יחידה חיצונית	[Kg]	75	135	135	135	126	133	2X126=252	2X133=266
	אורך צנרת מקסימלי בין יחידה פנימית לחיצונית	[m']	50	75	75	75	70	70	70	70
	קוטר צנרת גז	[']	30	30	30	30	30	30	30	30
	קוטר צנרת נוזל	[']	5/8	5/8	5/8	5/8	11/8	11/8	2X11/8	2X11/8
	הפרש גובה מקסימלי בין יחידה פנימית לחיצונית	(מלא מלכודת שמן) [m']	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	2X3/8	2X1/2
נתוני התקנה	תוספת קרר לצנרת שאורכה מעל 30 מטר	גרם	מ-31 עד 40: 600	מ-41 עד 50: 1,200	מ-51 עד 60: 1,800	מ-61 עד 75: 2,400	***	***	תוספת הקרר תחושב לפי מרחק הצנרת עבור כל מעבה בנפרד	
	נוזל מאג"מ משושה C	[Am]	1x25	3x16	3x16	3x16	3x20	3x25	2X[3X25]	2X[3X25]
	כבל בין יחידות	[מ"מ² x גידים]	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	3x1.5	3x1.5	2X[3X1.5]	2X[3X1.5]
	כבל הזנה מסעבה	[מ"מ² x גידים] [5]	3x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x4	5x6	2X[5X4]	2X[5X6]
	נוזל מאג"מ משושה C מאייד	[Am]	———	———	———	———	3x1.5	3x3	3x6	3x6
	מפסק מקסי למערכת	[מ"מ² x גידים]	———	———	———	———	3x25	3x25	3x63	3x63
	כבל הזנה המאייר	[מ"מ² x גידים]	———	———	———	———	5x2.5	5x2.5	5x2.5	5x2.5
	דגם מנוע מחוזק למפוח יחידה פנימית (130Pa)		PAC-SK003MT-F	PAC-SK004MT-F	PAC-SK004MT-F	PAC-SK003MT-F	PAC-SK005MT-F	2X33/135/95	———	———

*

一番

*"איצ'באן" ביפנית: מקום ראשון, מספר ו, הכי טוב.