



TADIRAN VRF G

2025 'JI'



תוכן העניינים

1.....	הכירו את TADIRAN XPERT
2.....	מערך מעבים
3.....	מעבה מקורר אוויר Mini VRF
5.....	מעבה מקורר אוויר Heat Pump סדרת X
9.....	מעבה מקורר אוויר Heat Recovery, סדרת VQ
11.....	מחליף חום למערכת HR
12.....	מעבה מקורר מים
13.....	מערך מאיידים
14.....	מאיידים נסתרים
17.....	מאייד עילי
14.....	קסטות
20.....	מאייד תקרתי רצפתי
20.....	מאייד אנכי רצפתי
21.....	יט"א
22.....	בקרים
24.....	מרחקי צנרת
26.....	קופסאות פיצול
30.....	תנאי מדידת רעש
31.....	משאבות חום - חימום תת רצפתי ומי צריכה



היחידה לייעוץ ותכנון מערכות מיזוג מתקדמות

הכירו את תדיראן אקספרט, יחידת העילית של תדיראן אשר מורכבת ממיטב המומחים שיתנו לך גב בתכנון, בביצוע ובהטמעה של כל פתרונות המיזוג המורכבים והמתקדמים של תדיראן, כך שכל התקנה תעבור בדרך הקלה והפשוטה ביותר, החל ממערכות מיני-מרכזי ועד מערכות VRF מורכבות – בבתים פרטיים, בנייני דירות, במוסדות ובמסחר. מחלקת המומחים של תדיראן אקספרט תספק לך פתרונות מקיפים, בעזרת סל מוצרים וליווי אישי בכל שלבי הפרויקט: משלב התכנון, ההפעלה והשירות לאחר המכירה.

TADIRAN VRF מערך מעבים																															
120	←	80	78	←	62	60	←	38	36	34	32	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	5	4	3.75	2.9	תפוקת קרור (כ"ס)	סוג מערכת	
																														Mini VRF	Heat Pump
																															
																															
																															
																															
																															
																															
																														Modular HP VRF	Heat Pump
																															
																															
																															
																															
																														Modular HR VRF	Heat Recovery
																															
																															
																															
																															
																														Modular HP VRF	Water cooled
																															
																															

תמוני היח' בכ"ס | מקדם השימוש למעבים 135%

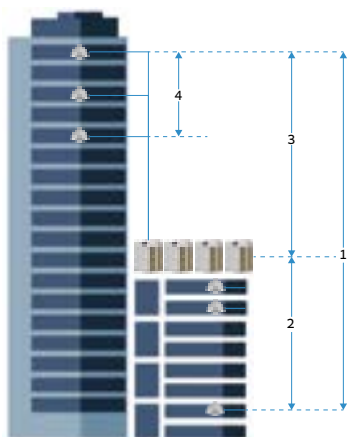
נתוני היח' בכ"ס | מקדם השימוש למעבים 135%

מעבה מקורר אוויר Mini VRF

חדש, חד פאזי

דגמים

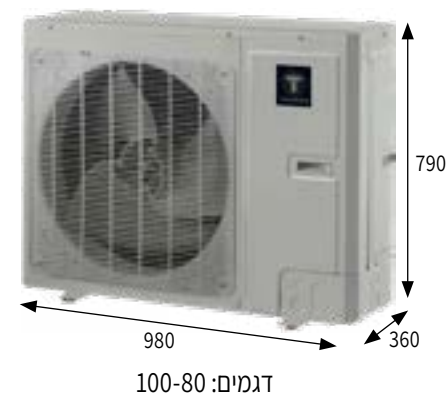
GMV-80...100WL/C-T



1. אורך צנרת מקסימלי 250 מ'
2. אורך צנרת מקסימלי (אקוילנטי) מהמפצל הראשון עד לקצה הקו 40 מ'
3. הפרש גובה בין המעבה ליח' הפנים, מעבה מעל 30 מ'
- מעבה מתחת 30 מ'
4. הפרש גובה בין המאיידים 10 מ'



-25°C > +52°C

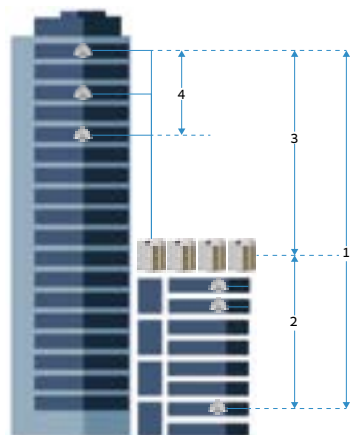


דגם	אינדקס	מספר יחידות פנים	תפוקת קירור	תפוקת חימום	נתוני יעילות אנרגטית	דירוג אנרגטי	הספק נצרך (Kw) 230-1-50	מאמ"ת זרם מקסימלי	משקל	חיבורי צנרת (אינץ')	מידות ג/ע/ר	רמת רעש
			קירור (TR)	(BTU/H)	SEER	SCOP	קירור	חימום	(Kg)	יניקה	נוזל	(dBA)
GMV-80WL/C-T	71	4	2.3	27,300	7.0	3.8	2.00	1.90	80	5/8	3/8	56
GMV-100WL/C-T	90	5	3	34,200	6.6	3.8	3.45	2.70	80	5/8	3/8	56

השירות של היחידה בחלק העליון

המידות במ"מ

מעבה מקורר אוויר Mini VRF



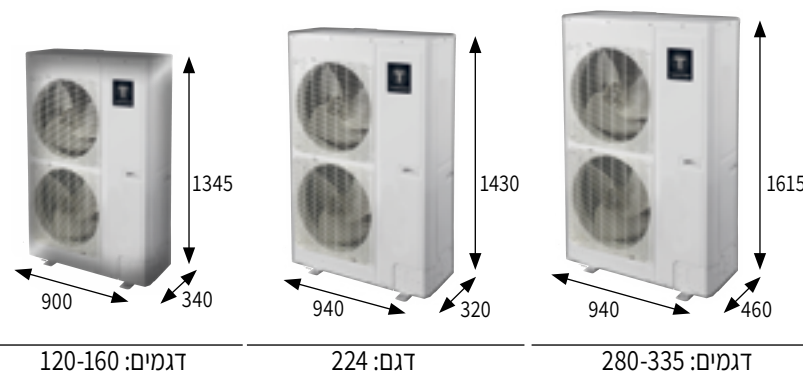
דגמים
GMV-120...335WL/C-T

1. אורך צנרת מקסימלי 300 מ'
2. אורך צנרת מקסימלי (אקוילנטי) מהמפצל הראשון עד לקצה הקו 40 מ'
3. הפרש גובה בין המעבה ליח' הפנים, מעבה מעל 50 מ' מעבה מתחת 40 מ' הפרש גובה בין המאיידיים 15 מ'
- 4.

דגם	ספיקת אוויר cfm
140	3705
160	3880
224	4705
280	6470
335	6470

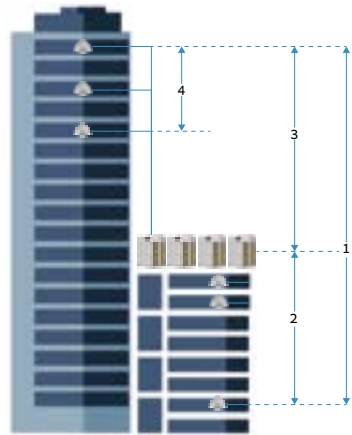


-25°C > +52°C



דגם	אינדקס	מספר יחידות פנים	תפוקת קירור	תפוקת חימום	נתוני יעילות אנרגטית				דירוג אנרגטי	הספק נצרך (Kw) 400-3-50		מאמ"ת	זרם מקסימלי	משקל	חיבורי צנרת (אינץ')		מידות ג/ע/ר	רמת רעש	
					SEER	ηs,c (%)	SCOP	ηs,h (%)		קירור	חימום				(A)	(A)			(Kg)
GMV-120WL/C-X	112	7	3.4	41,300	47,800	6.70	265.0	3.97	155.8	A++	3.03	3.27	3 x 16	11.4	122	5/8	3/8	900/340/1345	57
GMV-140WL/C-X	125	8	4.0	47,800	56,300	6.88	272.2	4.24	166.6	A++	3.59	3.95	3 x 16	11.4	122	5/8	3/8	900/340/1345	58
GMV-160WL/C-X	140	9	4.6	54,600	61,400	6.96	275.4	4.04	158.6	A++	4.75	4.65		11.9		17.2			3 x 20
GMV-224WL/C-X	200	13	6.4	76,400	81,900	6.85	271.0	4.27	167.8	A++	7.20	6.50	3 x 25	22.5	163	7/8		940/460/1615	63
GMV-280WL/C1-X	250	17	8.0	95,500	95,500	6.36	251.4	4.68	184.2	A++	11.67	8.00		24.5	174	11/8			1/2
GMV-335WL/C1-X	300	20	9.5	114,300	114,300	7.16	283.4	4.69	184.6	A++	12.88	10.47							

מעבה מקורר אוויר Heat Pump, סדרת X



1. אורך צנרת מקסימלי 1000 מ'
2. אורך צנרת מקסימלי (אקוילנטי) 120 מ'
3. הפרש גובה בין המעבה ליח' הפנים, מעבה מעל 100 מ' מתחת 110 מ' הפרש גובה בין המאיידים 30 מ'
4. הפרש גובה בין המאיידים

דגם	ספיקת אוויר cfm
224	5,735
280	6,175
335	6,530
400	7,940
450	9,060
504	9,411
560	9,700
615	9,700
680	9,700
730	15,300
785	15,300
850	15,300



דגם: 730-850



דגם: 400-680



דגמים: 224-335



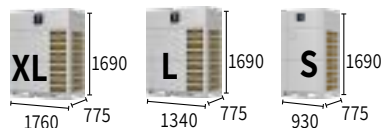
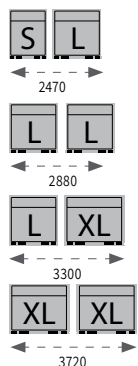
-5 °C > +50 °C



מודול בודד לתפוקה של 76,400 ~ 290,000 Btu/h

רמת רעש (קרו)	הרכב מעבים מעבה קטן S מעבה בינוני L	חיבורי צנרת (אינץ')		משקל (Kg)	צריכה מקסימלית	מאמ"ת (3PH)	הספק נצרך (Kw)		נתוני יעילות אנרגטית				תפוקת חימום (Btu/h)	תפוקת קירור (Btu/h)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	כ"ס	אינדקס	דגם
		נוזל	יניקה				חימום	קירור	ηs,h (%)	SCOP	ηs,c (%)	SEER							
58		3/8	3/4	210	19.9	20	4.8	4.9	178.1	4.53	275.5	6.96	85,300	76,400	6.4	13	8	200	GMV-224WM/B-X(P)
59			7/8		22.4		25	6.2	6.5	183.6	4.66	252.7	6.39	107,500	95,500	8.0	16	10	250
61			1/2	11/8	215	23.3		32	8.2	8.1	164.1	4.18	236.6	5.99	128,000	114,300	9.5	19	12
62	280				28.8	10.0	9.7		185.1	4.70	259.1	6.55	153,500	136,500	11.4	23	14	350	GMV-400WM/B-X(P)
	5/8		11/8	31.0	11.2	11.3	184.4	4.69	236.4	5.98	170,600	153,500	12.8	26	16	400	GMV-450WM/B-X(P)		
285				31.5	40	13.6	12.9	155.8	3.98	227.5	5.76	192,800	172,000	14.3	29	18	450	GMV-504WM/B-X(P)	
325				39.3		15.3	14.5	144.2	3.68	263.4	6.66	215,000	191,100	15.9	33	20	500	GMV-560WM/B-X(P)	
				46.1	17.8	17.0	152.6	3.89	255	6.45	235,400	209,800	17.5	36	22	550	GMV-615WM/B-X(P)		
				46.1	21.1	20.5	157.4	4.01	251.8	6.37	261,000	232,000	19.3	39	24	600	GMV-680WM/B-X(P)		
				66		3/4	11/4	425	49.3	63	21.8	21.5	138.9	3.55	276.2	6.98	281,500	249,100	20.8
67	3/4	11/4	425	52.2		24.3	24.0	142.5	3.64		271.8	6.87	298,600	267,800	22.3	46	28	700	GMV-785WM/B-X(P)
67	3/4	11/4	425	57.2		27.0	26.6	144.7	3.69		264.6	6.69	324,100	290,000	24.2	50	30	750	GMV-850WM/B-X(P)

מעבה מקורר אוויר Heat Pump, סדרת X



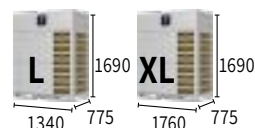
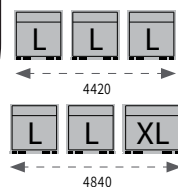
שני מודולים לתפוקה של 305,300 ~ 580,000 Btu/h

הרכב מעבים מעבה קטן S מעבה בינוני L	צנרת		משקל	מאמ"ת (3PH)	תפוקת חימום	תפוקת קירור	תפוקת קירור	כ"ס	הרכב מודולים	דגם
	דחיסה	יניקה	(Kg)	(A)	(Btu/h)	(Btu/h)	(TR)			
	3/4	1 1/4	210+325	25+50	342,900	305,300	25.6	32	GMV-280WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)	G-GMV-895WM/B-XP
	3/4	1 1/4	210+325	25+50	368,500	327,500	27.1	34	GMV-280WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-960WM/B-XP
	3/4	1 1/2	215+325	25+50	389,000	346,300	28.7	36	GMV-335WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-1015WM/B-XP
	3/4	1 1/2	280+325	32+50	406,000	363,400	30.3	38	GMV-450WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)	G-GMV-1065WM/B-XP
	3/4	1 1/2	285+325	40+50	428,200	381,800	31.8	40	GMV-504WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)	G-GMV-1119WM/B-XP
	3/4	1 1/2	285+325	40+50	453,800	404,000	33.7	42	GMV-504WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-1184WM/B-XP
	3/4	1 1/2	325+325	50+50	470,800	419,700	35.0	44	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)	G-GMV-1230WM/B-XP
	3/4	1 1/2	325+325	50+50	496,400	441,900	36.8	46	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-1295WM/B-XP
	3/4	1 1/2	325+325	50+50	522,000	464,000	38.7	48	GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-1360WM/B-XP
	3/4	1 5/8	325+425	40+63	539,100	481,100	40.1	50	GMV-560WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-1410WM/B-XP
	3/4	1 5/8	325+425	50+63	559,570	499,800	41.65	52	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-1465WM/B-XP
	3/4	1 5/8	325+425	50+63	583,450	522,000	43.5	54	GMV-680WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-1530WM/B-XP
	3/4	1 5/8	425+425	63+63	597,100	535,600	44.7	56	GMV-785WM/B-X(P)+GMV-785WM/B-X(P)	G-GMV-1570WM/B-XP
	3/4	1 5/8	425+425	63+63	622,690	557,800	46.9	58	GMV-785WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-1635WM/B-XP
	3/4	1 5/8	425+425	63+63	648,280	580,000	48.3	60	GMV-850WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-1700WM/B-XP

מרווח מינימלי בין המעבים 20 ס"מ | המידות במ"מ

המידות במ"מ

מעבה מקורר אוויר Heat Pump, סדרת X



שלושה מודולים לתפוקה של 591,600 ~ 754,000 Btu/h

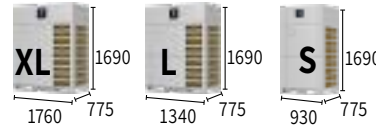
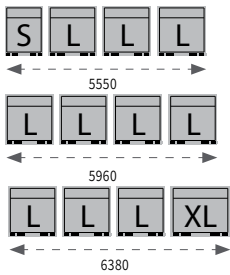
הרכב מעבים מעבה קטן S מעבה בינוני L	צנרת		משקל	מאמ"ת (3PH)	תפוקת חימום	תפוקת קירור	תפוקת קירור	כ"ס	הרכב מודולים	דגם
	דחיסה	יניקה	(Kg)	(A)	(Btu/h)	(Btu/h)	(TR)			
	3/4	1 5/8	285+325+325	40+50+50	663,600	591,600	49.8	62	GMV-504WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)	G-GMV-1734WM/B-XP
	3/4	1 5/8	325+325+325	40+50+50	685,800	610,700	51.0	64	GMV-560WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)	G-GMV-1790WM/B-XP
	3/4	1 5/8	325+325+325	50+50+50	706,200	629,400	52.9	66	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)	G-GMV-1845WM/B-XP
	7/8	1 3/4	325+325+325	50+50+50	731,800	651,600	54.3	68	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-1910WM/B-XP
	7/8	1 3/4	325+325+325	50+50+50	575,400	673,800	55.8	70	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-1975WM/B-XP
	7/8	1 3/4	325+325+325	50+50+50	783,000	696,000	57.4	72	GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-2040WM/B-XP
	7/8	1 3/4	325+325+425	50+50+63	795,000	709,600	59.1	74	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-2080WM/B-XP
	7/8	1 3/4	325+325+425	50+50+63	818,880	731,800	61.0	76	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-2145WM/B-XP
	7/8	1 3/4	325+325+425	50+50+63	842,760	754,000	62.9	78	GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-2210WM/B-XP

מרווח מינימלי בין המעבים 20 ס"מ | המידות במ"מ

המידות במ"מ

מעבה מקורר אוויר Heat Pump, סדרת X

ארבעה מודולים לתפוקה של 706,200 ~ 928,000 Btu/h

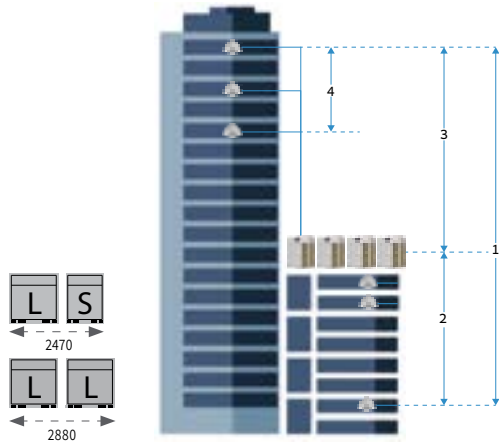


הרכב מעבים מעבה קטן S מעבה בינוני L	צנרת		משקל	מאמ"ת (3PH)	תפוקת חימום	תפוקת קירור	תפוקת קירור	כ"ס	הרכב מודולים	דגם
	דחיסה	יניקה	(Kg)	(A)	(Btu/h)	(Btu/h)	(TR)			
	7/8	1 3/4	215+325+325+325	25+50+50+50	859,800	765,900	63.7	80	GMV-335WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-2245WM/B-XP
	7/8	1 3/4	210+325+325+325	25+50+50+50	890,500	791,500	65.7	82	GMV-280WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-2320WM/B-XP
	7/8	1 3/4	215+325+325+325	25+50+50+50	911,000	810,300	67.4	84	GMV-335WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-2375WM/B-XP
	7/8	1 3/4	285+325+325+325	40+50+50+50	924,600	823,600	69.1	86	GMV-504WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-2414WM/B-XP
	7/8	1 3/4	285+325+325+325	40+50+50+50	950,200	845,800	70.5	88	GMV-504WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-2479WM/B-XP
	7/8	1 3/4	325+325+325+325	50+50+50+50	967,200	861,400	72.0	90	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-2525WM/B-XP
	7/8	1 3/4	325+325+325+325	50+50+50+50	992,800	883,600	73.5	92	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-2590WM/B-XP
	7/8	1 3/4	325+325+325+325	50+50+50+50	1,018,400	905,800	75.1	94	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-2655WM/B-XP
	7/8	1 3/4	325+325+325+325	50+50+50+50	1,044,000	928,000	76.8	96	GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-2720WM/B-XP
	1 1/8	2 1/8	325+325+325+425	40+40+50+63	1,054,300	941,600	78.5	98	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-2760WM/B-XP
	1 1/8	2 1/8	325+325+325+425	40+50+50+63	1,078,190	963,800	80.3	100	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-2825WM/B-XP
	1 1/8	2 1/8	325+325+325+425	50+50+50+63	1,102,080	986,000	82.2	102	GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-2890WM/B-XP
	1 1/8	2 1/8	325+325+425+425	50+50+63+63	1,115,720	999,600	83.3	104	GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-785WM/B-X(P)+GMV-785WM/B-X(P)	G-GMV-2930WM/B-XP
	1 1/8	2 1/8	325+325+425+425	50+50+63+63	1,141,310	1,021,800	85.1	106	GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-785WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-2995WM/B-XP
	1 1/8	2 1/8	325+325+425+425	50+50+63+63	1,166,900	1,044,000	87.0	108	GMV-680WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-3060WM/B-XP
	1 1/8	2 1/8	325+425+425+425	50+63+63+63	1,182,260	1,057,600	88.1	110	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-785WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-3100WM/B-XP
	1 1/8	2 1/8	325+425+425+425	50+63+63+63	1,207,850	1,079,800	90.0	112	GMV-615WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-3165WM/B-XP
	1 1/8	2 1/8	325+425+425+425	50+63+63+63	1,231,730	1,102,000	91.9	114	GMV-680WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-3230WM/B-XP
	1 1/8	2 1/8	425+425+425+425	63+63+63+63	1,245,380	1,115,600	93.0	116	GMV-785WM/B-X(P)+GMV-785WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-3270WM/B-XP
	1 1/8	2 1/8	425+425+425+425	63+63+63+63	1,270,970	1,137,800	94.9	118	GMV-785WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-3335WM/B-XP
	1 1/8	2 1/8	425+425+425+425	63+63+63+63	1,296,560	1,160,000	96.7	120	GMV-850WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)+GMV-850WM/B-X(P)	G-GMV-3400WM/B-XP

מרווח מינימלי בין המעבים 20 ס"מ | המידות במ"מ

מעבה מקורר אוויר Heat Recovery, סדרת VQ

1. אורך צנרת מקסימלי 1000 מ'
2. אורך צנרת מקסימלי (אקוילנטי) מהמפצל הראשון עד לקצה הקו
3. הפרש גובה בין המעבה ליח' הפנים, מעבה מעל 100 מ' מעבה מתחת 110 מ' הפרש גובה בין המאיידים 30 מ'
4. הפרש גובה בין המאיידים



דגם	ספיקת אוויר cfm
224	5,735
280	6,175
335	6,530
400	7,940
450	9,060
504	9,705
560	9,705
615	9,705



דגם: 224-335

דגמים: 400-615

מודול בודד לתפוקה של 76,400 ~ 209,800 Btu/h

רמת רעש (קרוור) (dBA)	הרכב מעבים	חיבורי צנרת (אינץ')			משקל (Kg)	מאמ"ת (3PH) (A)	הספק נוצר (Kw) 400-3-50		נתוני יעילות אנרגטית				תפוקת חימום (Btu/h)	תפוקת קירור (Btu/h)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	כ"ס	אינדקס	דגם
		נזול	יניקה	דחיסה			חימום	קירור	ηs,h (%)	SCOP	ηs,c (%)	SEER							
60	S	3/8	3/4	5/8	243	25	5.49	7.00	169.8	4.32	277	7	76,400	76,400	6.4	13	8	200	GMV-VQ224WM/C-X
61			7/8	5/8			7.11	9.93	180.2	4.58	267.4	6.76	95,500	95,500	8.0	16	10	250	GMV-VQ280WM/C-X
63	L	1/2	11/8	3/4	256	40	9.54	12.69	186.6	4.76	261.4	6.61	114,300	114,300	9.5	19	12	300	GMV-VQ335WM/C-X
				7/8			10.67	14.71	174.6	4.44	275.8	6.97	136,500	136,500	11.4	23	14	350	GMV-VQ400WM/C-X
		5/8	11/8	11/8	325	50	12.53	19.91	173.8	4.42	258.2	6.53	153,500	153,500	12.8	26	16	400	GMV-VQ450WM/C-X
							14.24	18.81	167	4.25	258.6	6.54	172,000	172,000	14.3	29	18	450	GMV-VQ504WM/C-X
							17.39	20.16	163	4.15	252.2	6.38	215,000	191,100	15.9	33	20	500	GMV-VQ560WM/C-X
							17.39	20.16	163	4.15	249.8	6.32	235,400	209,800	17.5	36	22	550	GMV-VQ615WM/C-X

שני מודולים לתפוקה של 232,000 ~ 419,700 Btu/h

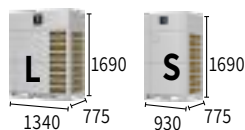
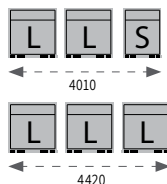
דגם	אינדקס	כ"ס	מספר יחידות פנים	תפוקת קירור (TR)	תפוקת קירור (Btu/h)	תפוקת חימום (Btu/h)	C.O.P		הספק נוצר (Kw) 400-3-50		מאמ"ת (3PH) (A)	משקל (Kg)	חיבורי צנרת (אינץ')			הרכב מעבים	רמת רעש (קרוור) (dBA)
							קירור	חימום	קירור	חימום			דחיסה	יניקה	נזול		
GMV-VQ680WM/C-X	600	10+14	39	19.3	232,000	261,000	4.18	4.23	16.27	18.09	25+40	568	11/8	11/8	5/8		63
	650	10+16	43	20.8	249,100	278,100	4.07	4.13	17.94	19.73	25+50	628		11/4	3/4		64
700	10+18	46	22.3	267,500	300,300	4.02	4.04	19.50	21.78	710			40+50				
750	10+20	50	23.9	286,600	322,400	3.76	3.94	22.34	23.98			770		50+50	11/4		5/8
800	10+22	53	25.5	305,400	342,900	3.57	3.91	25.07	25.70	770			50+50			11/4	
850	12+22	56	27.0	324,100	363,400	3.55	3.90	26.76	27.31		770	50+50		11/4	5/8		68
900	14+22	59	28.9	346,300	389,000	3.58	3.89	28.35	29.31	770			50+50			11/4	
950	16+22	63	30.3	363,400	406,000	3.55	3.85	30.00	30.91		770	50+50		11/4	5/8		68
1000	18+22	64	31.8	381,800	428,200	3.55	3.81	31.52	32.94	770			50+50			11/4	
1050	20+22			33.4	400,900	450,400	3.42	3.75	34.36		35.20	770		50+50	11/4		5/8
1100	22+22	35.0	419,700	470,900	3.32	3.75	37.05	36.80	770	50+50	11/4		5/8			68	

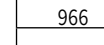
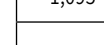
מרווח מינימלי בין המעבים 20 ס"מ | המידות במ"מ

המידות במ"מ

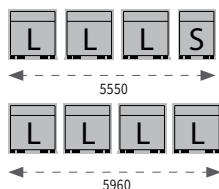
מעבה מקורר אוויר Heat Recovery, סדרת VQ

שלושה מודולים לתפוקה של 440,100 ~ 629,500 Btu/h

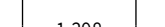
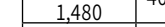


רמת רעש (קרו) (dBA)	הרכב מעבים	חיבורי צנרת (אינץ') ('A)			משקל (Kg)	מאמ"ת (3PH) (A)	הספק נצרך (Kw) 400-3-50		C.O.P		תפוקת חימום (Btu/h)	תפוקת קירור (Btu/h)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	כ"ס	אינדקס	דגם		
		נזל	יניקה	דחיסה			חימום	קירור	חימום	קירור									
66		5/8	11/2	11/4	953	25+40+50	36.49	33.77	3.96	3.82	493,000	440,100	36.7	64	10+16+20	1150	GMV-VQ1290WM/C-X		
67						25+40+50	38.20	36.55	3.94	3.68	513,500	458,900	38.2		10+16+22	1200	GMV-VQ1345WM/C-X		
					68	15/8	11/2	966	25+40+50	39.82	38.25	3.93	3.66	534,000	477,700	39.8	66	12+16+22	1250
1,013									25+50+50	42.36	40.87	3.86	3.56	557,900	496,400	41.4	69	10+20+22	1300
								1,026	45.82	45.36	3.83	3.45	598,800	534,000	44.5	74	12+22+22	1400	GMV-VQ1565WM/C-X
69									15/8	11/2	1,095	40+50+50	47.66	46.84	3.84	3.48	624,400	556,200	46.4
	1,155	50+50+50	49.34	48.55	3.81	3.46	641,500					573,200	47.8	80	16+22+22	1500	GMV-VQ1680WM/C-X		
		50+50+50	51.32	50.12	3.79	3.46	663,600				591,600	49.3	18+22+22		1550	GMV-VQ1734WM/C-X			
		50+50+50	53.60	52.96	3.75	3.38	685,800				610,700	50.9	20+22+22		1600	GMV-VQ1790WM/C-X			
							55.20	55.57	3.75	3.32	706,300	629,500	52.5		22+22+22	1650	GMV-VQ1845WM/C-X		

מרווח מינימלי בין המעבים 20 ס"מ



ארבעה מודולים לתפוקה של 650,000 ~ 839,400 Btu/h

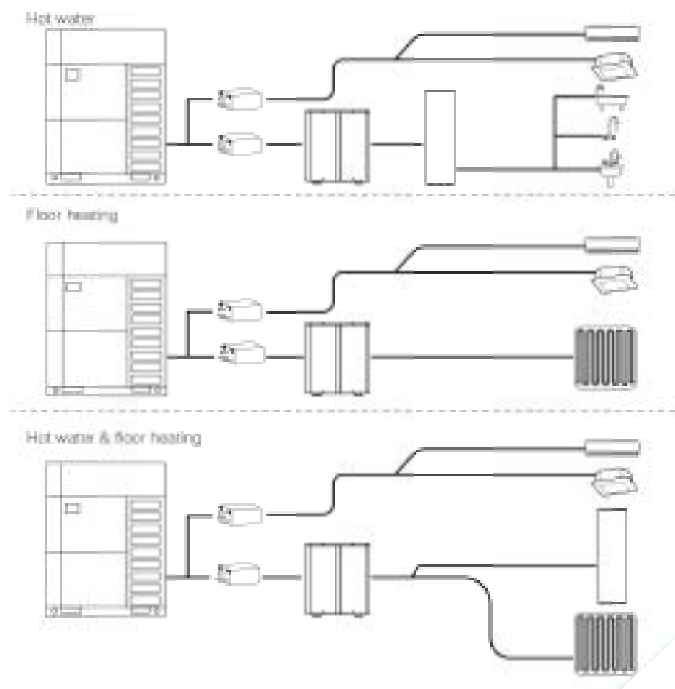
דגם	אינדקס	כ"ס	מספר יחידות פנים	תפוקת קירור (TR)	תפוקת חימום (Btu/h)	C.O.P		הספק נצרך (Kw) 400-3-50		מאמ"ת (3PH)	משקל	חיבורי צנרת (אינץ')			הרכב מעבים	רמת רעש (קרו) (dBA)
						קירור	חימום	קירור	חימום	(A)	(Kg)	דחיסה	יניקה	נזול		
GMV-VQ1905WM/C-X	1700	10+16+20+22	80	54.2	650,000	3.64	3.89	52.34	54.88	25+40+50+50	1,338	15/8	1 1/4	7/8		69
	55.7	668,400		3.64	3.87	53.82	56.85									
	57.3	687,500		3.55	3.83	56.76	59.14	25+50+50+50	1,398							
	58.9	706,300		3.48	3.82	59.48	60.86									
60.4	725,100	3.42		3.81	62.13	62.60										
62.0	743,800	3.41		3.81	63.93	64.17										
63.8	766,000	3.43		3.81	65.45	66.14	40+50+50+50	1,411		70						
65.3	783,100	3.42		3.79	67.11	67.81										
66.8	801,500	3.42		3.78	68.68	69.71	50+50+50+50	1,480								
68.4	820,600	3.36		3.75	71.58	72.00										
70.0	839,400	3.32		3.75	74.10	73.60					1,540					

מרווח מינימלי בין המעבים 20 ס"מ | המידות במ"מ

המידות במ"מ

מחליף חום למערכת HR

אפשרויות חיבור למחליף החום



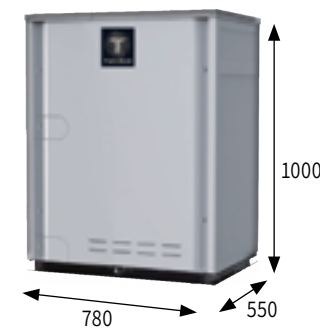
מחליף חום 16/30 kW למערכת Heat Recovery

משקל (ק"ג)	צנרת גז גז/נוזל (אינץ')		צנרת מים כניסה ויציאה (מ"מ)	מפל לחץ (psi)	ספיקת מים (L/min)	סוג מחליף חום	אספקת מתח (V-ph-Hz)	טמפ' חימום רצפתי מקסימלית (C°)	תפוקת חימום תת רצפתי (Kw)	טמפ' חימום מים מקסימלית (C°)	תפוקת חימום (Kw)	דגם
36	5/8	3/8	25	4	48	פלטות	220-240/1ph/50Hz	(25-45) 45	16	(36-55) 55	(3.6-16) 4.5	NRQR16L/A-T
40	7/8		25	5	86				30		(3.6-30) 4.5	NRQR30L/A-T

כולל FlowSwitch ופילטר מים | נדרש ניקוז | יש להוסיף משאבה לסחרור המים ומיכל התפשטות | המידות במ"מ

המידות במ"מ

מעבה מקורר מים HP



דגמים: 224-280-335

דגם	ספיקת מים m ³ /h
224	4.8
280	6
335	7.2

טמפ' מים מקסימלית 30°C

1. אורך צנרת מקסימלי 300 מ'
2. אורך צנרת מקסימלי (אקוויולנטי) מהמפצל הראשון עד לקצה הקו 40 מ'
3. הפרש גובה בין המעבה ל'יח' הפנים, מעבה מעל 50 מ' מעבה מתחת 40 מ' 15 מ'
4. הפרש גובה בין המאיידים



מודול בודד לתפוקה של 76,400-114,300
 שני מודולים לתפוקה של 152,900-209,800
 שלושה מודולים לתפוקה של 248,400-342,900
 ארבעה מודולים לתפוקה של 363,000-457,200

רמת רעש (קרו)	הרכב מעבים	חיבורי צנרת (אינץ')		משקל (Kg)	מאמ"ת (3PH) (A)	הספק נצרך (Kw)		COP		תפוקת חימום (Btu/h)	תפוקת קירור (Btu/h)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	כ"ס	אינדקס	דגם	
		נוזל	יניקה			חימום	קירור	חימום	קירור								
47	224	3/8	7/8	162	20	4.0	3.9	6.3	5.7	85,300	76,400	6.4	13	8	200	GMV-W224WM/A-X	
49	280					5.4	5.7	5.8	4.9	107,500	95,500	8.0	16	10	250	GMV-W280WM/A-X	
	335	1/2	1 3/8		32	7.4	7.9	5.1	4.2	128,000	114,300	9.5	19	12	300	GMV-W335WM/A-X	
50	224 + 224	1/2	1 3/8	324	20 + 20	8.0	7.8	6.3	5.7	170,600	152,900	12.7	26	14	350	GMV-W448WM/A-X	
51	224 + 280	5/8	1 3/8			9.4	9.6	6.0	5.3	192,800	172,000	14.3	29	16	400	GMV-W504WM/A-X	
52	280 + 280					10.8	11.4	5.8	4.9	215,000	191,100	15.9	32	18	450	GMV-W560WM/A-X	
	280 + 335					12.8	13.6	5.4	4.5	235,400	209,800	17.5	35	20	500	GMV-W615WM/A-X	
	335 + 335				14.7	15.8	5.1	4.2	255,900	228,600	19.1	39	22	550	GMV-W670WM/A-X		
53	224 + 224 + 280	5/8	1 3/8		486	32 + 32	13.4	13.5	6.1	5.4	278,100	248,400	20.7	43	24	600	GMV-W728WM/A-X
54	224 + 280 + 280	3/4		20 + 20 + 20		14.8	15.3	5.9	5.1	300,300	267,500	22.3	46	26	650	GMV-W784WM/A-X	
	280 + 280 + 280					16.2	17.1	5.8	4.9	322,400	286,600	23.9	50	28	700	GMV-W840WM/A-X	
	280 + 280 + 335					18.2	19.3	5.5	4.6	342,900	305,400	25.5	53	30	750	GMV-W895WM/A-X	
	280 + 335 + 335					20 + 32 + 32	20.1	21.5	5.3	4.4	363,400	324,100	27.0	56	32	800	GMV-W950WM/A-X
	335 + 335 + 335					32 + 32 + 32	22.1	23.7	5.1	4.2	383,900	342,900	28.5	59	34	850	GMV-W1005WM/A-X
55	224 + (3 x 280)	3/4	1 5/8	648	20 + 20 + 20 + 20	20.2	21.0	5.9	5.1	407,700	363,000	30.3	63	36	900	GMV-W1064WM/A-X	
56	4 x 280				21.6	22.8	5.8	4.9	429,900	382,100	31.8	64	38	950	GMV-W1120WM/A-X		
	335 + (4 x 280)				20 + 20 + 20 + 32	24.0	25.0	5.5	4.7	450,400	400,900		33.4	40	1000	GMV-W1175WM/A-X	
	(2 x 280) + (2 x 335)				20 + 20 + 20 + 32	25.50	27.20	5.4	4.5	470,900	419,700		35.0	42	1050	GMV-W1230WM/A-X	
	280 + (3 x 335)				20 + 32 + 32 + 32	27.45	29.4	5.2	4.4	491,300	438,400		36.2	44	1100	GMV-W1285WM/A-X	
	4 x 335					29.40	31.5	5.1	4.3	511,800	457,200		38.1	46	1150	GMV-W1340WM/A-X	

נדרש להוסיף FlowSwitch | כניסה ויציאת מים קוטר DN32 | המידות במ"מ

המידות במ"מ

מערך מאיידים TADIRAN VRF

191K	153K	136K	95K	76K	61K	54K	47K	42K	38K	34K	30K	27K	24K	19K	17K	15K	12K	9K	7K	יח' פנים (נתוני התפוקה ב BTU/h)		
												●	●	●	●	●	●	●			צר לזריקת אוויר ישירה (DC)	מאייד נסתר
							●	●	●	●	●	●	●								לחץ סטטי חיצוני בינוני	
					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			לחץ בינוני / גבוה	
●	●	●	●	●																	לחץ גבוה (200Pa)	
													●	●		●	●	●			אנכי להתקנה נסתרת	
			●	●			●														אוויר צח	
										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		להתקנה גלויה	עילי מעוצב
														●		●	●	●	●		4 כיווני אוויר קומפקטי 360°	קסט
						●	●	●	●	●	●	●	●								4 כיווני אוויר 360°	
												●	●	●		●	●	●			דו כיווני	
												●	●	●		●	●	●			חד כיווני	
							●	●	●		●		●	●				●	●		להתקנה גלויה	רצפתי/תקרתי
							●			●											להתקנה גלויה	רצפתי אנכי
●			●				●														AHU	קיט יט"א



GMV-ND28...71PLS/C1-T



XE7A-23/H

מאייד נסתר צר לזריקת אוויר ישירה

דגם	אינדקס	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23c/WB 16c			מידות (מ"מ) ע-ר-ג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוה (dBA)
				S.H.F	S.H	T.H							
					(Btu/h)								
GMV-ND28PLS/K-T	25	9,600	10,900	8,690	7,200	0.83	198x540x462	13	118	265	35	0.30	29/26/24
GMV-ND36PLS/K-T	32	12,300	13,700	11,180	9,250	0.83	198x700x462	15	176	324	35	0.30	30/27/25
GMV-ND45PLS/K-T	40	15,400	17,100	13,970	11,570	0.83	198x900x462	19	235	441	50	0.40	33/31/27
GMV-ND50PLS/K-T	44	17,100	19,100	15,520	12,850	0.83						0.40	
GMV-ND56PLS/K-T	50	19,100	21,500	17,390	14,390	0.83					19	19	500
GMV-ND71PLS/K-T	63	24,200	27,300	22,040	18,250	0.83	198x1200x462	22	382	706	105	0.80	38/34/30
GMV-ND80PLS/K-T	71	27,300	30,700	24,840	20,560	0.83				24	765	120	0.80
לחץ סטטי חיצוני 0-15/30 פסקל עומד מים מירבי מהבסיס, 120 ס"מ ניתן לשנות מיקום אוויר חוזר, אחורי / בסיס													



GMV-ND71...140PMS/A1-T



XE7A-23/H

מדידות נטו	אספקה (רוחב/גובה) מ"מ
דגם	
71,80	215 x 740
90-140	215 x 1,153

מאייד נסתר לחץ סטטי בינוני עד 80Pa

דגם	אינדקס	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23c/WB 16c			מידות (מ"מ) ע-ר-ג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוה (dBA)	
				S.H.F	S.H	T.H								
					(Btu/h)									
GMV-ND71PMS/A1-T	63	24,200	27,300	22,040	18,250	0.83	260x900x655	29.5	412	647	80	0.80	37/34/31	
GMV-ND80PMS/A1-T	71	27,300	30,700	24,840	20,560	0.83		30						
GMV-ND90PMS/A1-T	80	30,700	34,100	27,940	23,160	0.83	260x1340x655	43.5	647	1000	130	0.63	40/36/32	
GMV-ND100PMS/A1-T	90	34,100	38,200	37,830	25,700	0.68			647	1000				
GMV-ND112PMS/A1-T	100	38,200	42,700	42,222	28,790	0.68								
GMV-ND125PMS/A1-T	112	42,700	47,800	47,290	32,130	0.68					824	1177		170
GMV-ND140PMS/A1-T	125	47,800	54,600	54,050	35,980	0.67								
לחץ סטטי חיצוני 0-50/80 פסקל עומד מים מירבי מהבסיס, 120 ס"מ ניתן לשנות מיקום אוויר חוזר, אחורי / בסיס														



GMV-ND22...180PHS/D-T



XE7A-23/H

מ"מ	מ"מ	מ"מ
מ"מ	מ"מ	מ"מ
264x660	195x451	28-50
264x960	195x751	56-80
264x1360	195x1151	90-180

מאייד נסתר לחץ בינוני / גבוה (50-200Pa)

רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוה (dBA)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23c/WB 16c			תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
	(A)	(W)					S.H.F	S.H	T.H				
								(Btu/h)					
35/31/29	0.40	50	324	235	30.5	300x700x700	0.83	7,200	8,690	10,900	9,600	25	GMV-ND28PHS/D-T
36/33/30			353	247			0.83	9,250	11,180	13,700	12,300	32	GMV-ND36PHS/D-T
40/36/32	0.80	100	500	353	31.5		0.83	11,570	13,970	17,100	15,400	40	GMV-ND45PHS/D-T
					31.5		0.83	12,850	15,520	19,100	17,100	44	GMV-ND50PHS/D-T
					40.5	300x1000x700	0.83	14,390	17,390	21,500	19,100	50	GMV-ND56PHS/D-T
	0.90	110	735	559	41		0.83	18,250	22,040	27,300	24,200	63	GMV-ND71PHS/D-T
							0.83	20,560	24,840	30,700	27,300	71	GMV-ND80PHS/D-T
42/38/34	1.40	170	1059	735	54	300x1400x700	0.83	23,160	27,940	34,100	30,700	80	GMV-ND90PHS/D-T
43/39/36			1176	824			0.68	25,700	37,830	38,200	34,100	90	GMV-ND100PHS/D-T
							0.68	28,790	42,222	42,700	38,200	100	GMV-ND112PHS/D-T
44/40/37	1.80	240	1382	971	54.5		0.68	32,130	47,290	47,800	42,700	112	GMV-ND125PHS/D-T
44/41/38							0.67	35,980	54,050	54,600	47,800	125	GMV-ND140PHS/D-T
45/43/40							0.68	41,120	60,800	61,400	54,600	140	GMV-ND160PHS/D-T
49/47/44	2.00	350	1765	1176	58			0.68	46,260	67,560	68,300	61,400	157

מנוע DC, משאבת מים אינטגרלית | עומד מים מירבי מהבסיס, 120 ס"מ | ניתן לשנות את מיקום האוויר החוזר, אחורי/תחת | לחץ סטטי חיצוני למאיידים דגם 28-50, 150-200 פסקל | לחץ סטטי למאיידים דגם 160-56, 200-0 פסקל | לחץ סטטי למאייד דגם 180, 170-0 פסקל ניתן להזמין כיח' אנכית לפי דרישה מראש

המידות במ"מ



GMV-ND224...280PH/A-T



XE7A-23/H

מידות נטו	דגם	אספקה (רוחב/גובה) מ"מ	אוויר חוזר (רוחב/גובה) מ"מ
224		192 x 992	327 x 1150
280		192 x 992	402 x 1350

מאייד נסתר לחץ גבוה

רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוה (dBA)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23c/WB 16c			תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם	
	(A)	(W)					S.H.F	S.H	T.H					
								(Btu/h)						
54/52/49	3.70	800	2353	1882	82	385x1483x791	0.83	57,570	69,550	85,300	76,500	200	GMV-ND224PH/A-T	
55/52/50	4.10	900	2588	2118	105	450x1686x870	0.83	71,970	86,940	105,800	95,600	250	GMV-ND280PH/A-T	
							צנרת יניקה		צנרת דחיסה				3pH	
61/59/65	2.70	2500	4705	2970	170	650x1680x900	1 1/8		1/2		153,500	136,500	350	GMV-ND400PH/AR-X
62/60/57	4.10	2500	4825	3265	236	700x1900x1100	1 1/8		1/2		171,000	153,500	400	GMV-ND450PH/AR-X
63	5.50	2700	5883		282	700x1900x1100	1 1/8		5/8		215,000	191,100	500	GMV-ND560PH/AR-X

לחץ סטטי חיצוני 100-50/200 פסקל | ללא משאבת ניקוז | מסופק ללא מסנן אוויר חוזר | הערה: צנרת ושירות מצד ימין | ניתן להזמין מראש כיסוי / מעטה חיצוני



GMV-ND28...71ZA/A-T



XE7A-23/H

מאייד אנכי נסתר

רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוה (dBA)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23c/WB 16c			תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
	(A)	(W)					S.H.F	S.H	T.H				
								(Btu/h)					
30/28/25	0.18	35	265	147	23	615x700x200	0.83	8,220	9,940	12,300	9,600	25	GMV-ND28ZA/A-T
33/31/28	0.22	43	324	206			0.83	9,250	11,180	13,700	12,300	32	GMV-ND36ZA/A-T
	0.23	45	382	235	27	615x900x200	0.83	11,570	13,970	17,100	15,400	40	GMV-ND45ZA/A-T
35/33/30	0.41	80	529	353	32	615x1100x200	0.83	14,390	17,390	21,500	19,100	50	GMV-ND56ZA/A-T
37/35/33	0.46	90	647	412			0.83	18,250	22,040	27,300	24,200	63	GMV-ND71ZA/A-T

לחץ סטטי חיצוני למאיידים דגם 28-36, 10/0 ~ 40 פסקל | לחץ סטטי חיצוני למאיידים דגם 45-56-63-71, 15/0 ~ 60 פסקל | גובה המאייד שבטבלה אינו כולל את גובה הרגליות - 120 מ"מ | מיועד להתקנה רצפתית בלבד - ללא אזני תליה



GMV-ND22...56T/E-T



YAP1F

קסט - 4 כיווני אוויר קומפקטי 360°

רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוה (dBA)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23c/WB 16c			תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
	(A)	(W)					S.H.F	S.H	T.H				
								(Btu/h)					
36/31/25	0.15	30	294	218	17.5	295x570x570 (50x620x620)*	0.83	5,650	6,830	8,500	7,500	20	GMV-ND22T/E-T
36/33/28			0.83	7,200			8,690	10,900	9,600	25	GMV-ND28T/E-T		
39/37/35			0.83	9,250			11,180	13,700	12,300	32	GMV-ND36T/E-T		
43/41/39	0.23	45	429	329			0.83	11,570	13,970	17,100	15,400	40	GMV-ND45T/E-T
							0.83	14,390	17,390	21,500	19,100	50	GMV-ND56T/E-T

מידות הפנל* | דגם הפנל TF05 | עומד מים מקסימלי מהבסיס, 120 ס"מ



GMV-ND71...140T/D1-T
GMV-ND160T/C-T



YAP1F

קסט - 4 כיווני אוויר 360°

רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוה (dBA)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23c/WB 16c			תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
	(A)	(W)					S.H.F	S.H	T.H				
								(Btu/h)					
37/35/32	0.49	60	647	500	21	200x840x840 (65x950x950)*	0.83	18,250	22,040	27,300	24,200	63	GMV-ND71T/D1-T
40/36/31	0.60	75	824	529	22.5	240x840x840 (65x950x950)*	0.83	20,560	24,840	30,700	27,300	71	GMV-ND80T/D1-T
							0.83	23,160	27,940	34,100	30,700	80	GMV-ND90T/D1-T
43/39/35	0.76	100	912	588			0.68	25,700	37,830	38,200	34,100	90	GMV-ND100T/D1-T
							0.68	28,790	42,222	42,700	38,200	100	GMV-ND112T/D1-T
46/41/35	0.85	160	1059	676	25	290x840x840 (65x950x950)*	0.68	32,130	47,290	47,800	42,700	112	GMV-ND125T/D1-T
							0.67	35,980	54,050	54,600	47,800	125	GMV-ND140T/D1-T
51/48/42	1.20	170	1176	841	36	290x840x840 (65x950x950)*	0.68	46,260	67,560	61,400	54,600	140	GMV-ND160T/C-T

מידות הפנל* | דגם הפנל TF06 | עומד מים מקסימלי מהבסיס, 120 ס"מ

המידות במ"מ



GMV-ND28...80TS/B-T



YAP1F

קסט - דו כיווני

רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוה (dBA)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23c/WB 16c			תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
	(A)	(W)					S.H.F	S.H	T.H				
								(Btu/h)					
33/31/28	0.25	20	395	302	25.5	280x790x630 (28x1100x710)*	0.83	7,200	8,690	10,900	9,600	25	GMV-ND28TS/B-T
							0.83	9,250	11,180	13,700	12,300	32	GMV-ND36TS/B-T
35/31/28	0.30	30	421				0.83	11,570	13,970	17,100	15,400	40	GMV-ND45TS/B-T
37/35/32			449	398	0.83		14,390	17,390	21,500	19,100	50	GMV-ND56TS/B-T	
				26	0.83		18,250	22,040	27,300	24,200	63	GMV-ND71TS/B-T	
39/37/34	0.49	55	480		388		0.83	20,560	24,840	30,700	27,300	71	GMV-ND80TS/B-T

מידות הפנל* | דגם הפנל TE03 | עומד מים מקסימלי מהבסיס, 120 ס"מ



GMV-ND28...80TD/B-T



YAP1F

קסט - חד כיווני

רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוה (dBA)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23c/WB 16c			תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
	(A)	(W)					S.H.F	S.H	T.H				
								(Btu/h)					
36/32/28	0.20	30	353	265	20	178x987x385 (55x1200x460)*	0.83	7,200	8,690	10,900	9,600	25	GMV-ND28TD/A-T
							0.83	9,250	11,180	13,700	12,300	32	GMV-ND36TD/A-T
40/35/30	0.30	45	488	294	21		0.83	11,570	13,970	17,100	15,400	40	GMV-ND45TD/A-T
41/38/35			524	332			0.83	14,390	17,390	21,500	19,100	50	GMV-ND56TD/A-T
44/39/36	0.86	83	588	353	26	200x1200x470 (64x1350x64)*	0.83	20,560	24,840	27,300	24,200	63	GMV-ND71TD/B-T
							0.83	23,160	27,940	30,700	27,300	71	GMV-ND80TD/B-T

מידות הפנל* | דגם הפנל לדגמים TD01 28-56 | דגם הפנל לדגמים TD03 71-80 | עומד מים מקסימלי מהבסיס, 120 ס"מ

המידות במ"מ



GMV-NDX140...280P/A-T



XE7A-23/H

מידות נטו	דגם	אספקה (רוחב/גובה) מ"מ	אוור חוזר (רוחב/גובה) מ"מ
140		197 x 1151	264 x 1362
224 - 280		192 x 992	327 x 1150

מאייד נסתר לאוויר צח

דגם	אינדקס	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23c/WB 16c			מידות (מ"מ) ע-רג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוה (dBA)
				S.H.F	S.H	T.H					(A)	(W)	
GMV-NDX140P/A-T	125	47,800	34,100	0.83	35,980	43,470	300x1400x700	54	588	1176	200 / 350	1.5 / 2	46 / 40 - 50
GMV-NDX224P/A-T	200	76,500	54,600	0.83	57,570	69,550	385x1483x791	82	882	1765	400 / 760	2.5 / 4.3	45 / 45 - 54
GMV-NDX280P/A-T	280	95,600	68,300	0.83	71,970	86,940			1176	2059	520 / 860	3.1 / 4.9	47 / 47 - 54
לחץ סטטי חיצוני לדגמים 140, 200-50/100 פסקל לחץ סטטי חיצוני לדגמים 224-280, 300-50/200 פסקל ללא משאבת ניקוז מסופק ללא מסנן אוויר חוזר													

לחץ סטטי חיצוני לדגמים 140, 200, 224-280 פסקל | לחץ סטטי חיצוני לדגמים 200-50/300, 224-280 פסקל | ללא משאבת ניקוז | מסופק ללא מסנן אוור חוזר



GMV-ND22...100G/B4B-T



YAP1F

מאייד עילי מעוצב

דגם	אינדקס	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23c/WB 16c			מידות (מ"מ) ע-רג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוה (dBA)
				S.H.F	S.H	T.H					(A)	(W)	
GMV-ND22G/B4B-T	20	7,500	8,500	6,830	5,650	0.83	289x845x209	10.5	176	294	20	0.10	35/33/30
GMV-ND28G/B4B-T	25	9,600	10,900	8,690	7,200	0.83							
GMV-ND36G/B4B-T	32	12,300	13,700	11,180	9,250	0.83							
GMV-ND45G/B4B-T	40	15,400	17,100	13,970	11,570	0.83	300x970x224	12.5	294	500	35	0.17	43/40/37
GMV-ND50G/B4B-T	44	17,100	18,800	15,520	12,850	0.83							
GMV-ND56G/B4B-T	50	19,100	21,500	17,390	14,390	0.83							
GMV-ND71G/B4B-T	63	24,200	27,300	22,040	18,250	0.83	325x1078x246	16	382	912	65	0.31	44/41/37
GMV-ND80G/B4B-T	71	27,300	30,700	24,840	20,560	0.83							
GMV-ND90G/B4B-T	80	30,700	34,100	27,940	23,160	0.83							
GMV-ND100G/B4B-T	90	34,100	38,200	37,830	25,700	0.68	326x1350x258	18.5	471	971	100	0.41	49/46/40



GMV-ND28...140ZD/B-T



YAP1F

מאייד תקרתי/רצפתי

רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוה (dBA)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23c/WB 16c			תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
	(A)	(W)					S.H.F	S.H	T.H				
								(Btu/h)					
36/32/29	0.20	35	353	265	24	235x870x665	0.83	7,200	8,690	10,900	9,600	25	GMV-ND28ZD/B-T
							0.83	9,250	11,180	13,700	12,300	32	GMV-ND36ZD/B-T
42/39/36	0.30	55	441	353			0.83	12,850	15,520	21,500	19,100	50	GMV-ND56ZD/B-T
44/41/38	0.40	80	794	618	32	235x1200x665	0.83	18,250	22,040	27,300	24,200	63	GMV-ND71ZD/B-T
47/44/41	0.70	120	912	735	33		0.83	23,160	27,940	34,100	30,700	80	GMV-ND90ZD/B-T
			1059	824	41		235x1570x665	0.68	28,790	42,222	42,700	38,200	100
						0.68		32,130	47,290	47,800	42,700	112	GMV-ND125ZD/B-T
49/45/43	0.80	150	1176	941	43		0.67	35,980	54,050	54,600	47,800	125	GMV-ND140ZD/B-T
מידות מתיחסות להתקנה תקרתית													

המידות מתייחסות להתקנה תקרתית



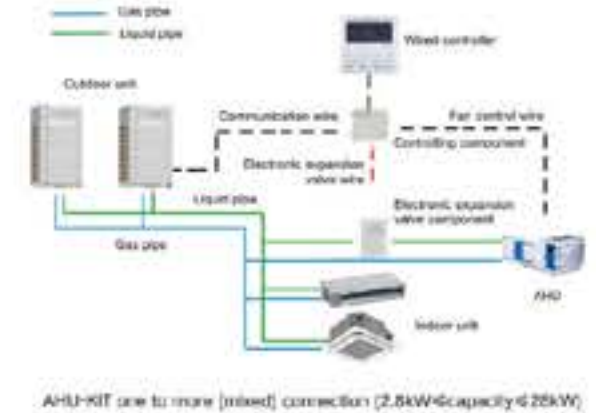
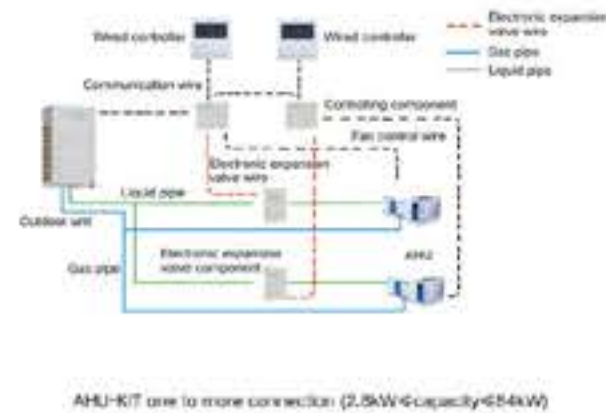
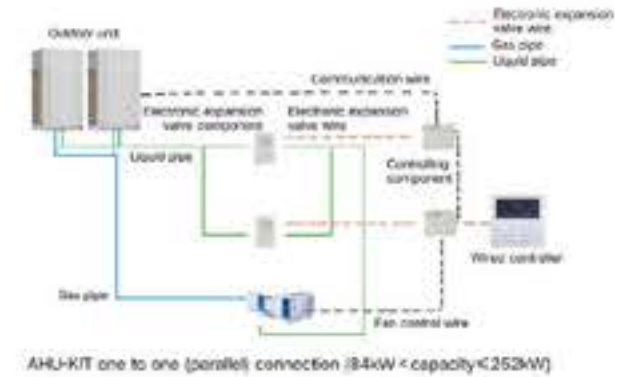
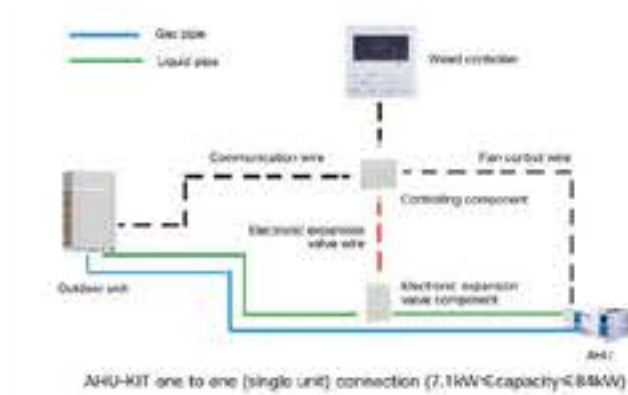
GMV-ND100...140L/A-T
*התמונה להמחשה בלבד



YB1FA

מאייד אנכי רצפתי

רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוה (dBA)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23c/WB 16c			תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
	(A)	(W)					S.H.F	S.H	T.H				
								(Btu/h)					
50/48/46	0.90	200	1088	824	54	1870x580x400	0.68	25,700	37,830	37,500	34,100	90	GMV-ND100L/A-T
					57		0.67	35,980	54,050	51,200	47,800	125	GMV-ND140L/A-T



GMV-N140...560U/B-T



XE7A-23/H

דגם שסתום התפשטות + לוח הפיקוד	תפוקת קרור		מתח הזנה	מידות השסתום (מ"מ)		משקל	קוטר צנרת קו נוזל	אורך צנרת מקס' בין השסתום ליט"א
	HP	BTU/h		(ע-ר-ג)	(ע-ר-ג)			
GMV-N140U/C-T	5	47,000	220V-1Ph-50Hz	203x326x85	334x284x111	10.5	3/8	2
GMV-N280U/C-T	10	95,000					5/8	
GMV-N560U/C-T	19	191,000		246x500x120		13		

חיבורי הצנרת לשסתום יעשו בעמצעות הלחמה | קטרי הצנרת מתיחסים לתפוקה הבסיסית של השסתום, במקרה של הגדלת התפוקה יש להתיחס לקטרים על פי תוכנת הצנרת

בקרים (בחיבור דו גידי 0.5-0.75)

XE7A-23/H

(כולל WiFi) XE7A-23/HC

- בקר קירי עם מסך גדול ותאורת רקע אחורית
- לחצני מגע
- טיימר 24 ש' להפעלה וכיבוי, אפשרות לתצוגת שעון
- 7 מהירויות מנוע מאוורר (ליח' פנים תומכות)
- מאפשר גישה לטכנאי לעדכון או שינוי נתוני המערכת
- מקלט IR סמוי לצורך הפעלה באמצעות שלט רחוק אלחוטי (השלט אינו כלול)
- כיוון טמפ' בדיוק של 0.5 מע'
- אפשרות להפעלה של 16 יח' פנים (באותו משטר פעולה) כאשר מותקן בשטחים ציבוריים



22x112x112

XE70-33/H

- בקר קירי עם מסך גדול ותאורת רקע אחורית
- לחצני מגע
- קוצב זמן יומי/שבועי - אפשרות להפעלה מתוזמנת של יח' הפנים ב-4 תכניות
- חיישן תצוגת טמפ' סביבה
- 7 מהירויות מנוע מאוורר (ליח' פנים תומכות)
- אפשרות להפעלה של 16 יח' פנים (באותו משטר פעולה) כאשר מותקן בשטחים ציבוריים



22x112x112

YAP1F

- שלט רחוק אלחוטי
- תצוגת הנתונים באמצעות מסך גדול
- 7 מהירויות מנוע מאוורר (ליח' פנים תומכות)
- אפשרות לנעילת המקשים
- טיימר 24 ש' להפעלה וכיבוי, אפשרות לתצוגת שעון
- פונקציית FEEL – לחישת טמפ' בסביבת המשתמש



XK-79

- בקר קירי עם מסך גדול – כתב לבן על רקע שחור
- טיימר 24 ש' להפעלה וכיבוי, אפשרות לתצוגת שעון
- אפשרות להפעלה/כיבוי באמצעות מגע רטוב 24/230
- מקלט IR סמוי לצורך הפעלה באמצעות שלט רחוק אלחוטי (השלט אינו כלול)



12.3x86x86
שקוע בקיר (26)

CE52-24/F(C)

- תצוגת מסך צבעונית
- מסך מגע בגודל 7 אינץ'
- שליטה מרכזית עד 255 יח' פנים או שליטה פרטנית בכל אחת מיח' הפנים
- קוצב זמן יומי/שבועי - אפשרות להפעלה מתוזמנת של יח' הפנים במס' מופעי זמן
- ניתן לחיבור לאחת מיח' הפנים או ליח' החוץ
- נדרשת הזנת מתח 100-240 וולט
- תומך במתן שמות ליח' הפנים (עפ"י שמות משתמשי הקצה)
- ניתן להגביל את השימוש למשתמשי הקצה ע"מ שלא ישנו את הגדרות הבקר (משמש בעיקר למבני ציבור או למשרדים)



11x128.2x185.2
(52x107x184.4)

CE54-24/F(C)

- תצוגת מסך צבעונית
- מסך מגע בגודל 4.3 אינץ'
- שליטה מרכזית עד 32 יח' פנים או שליטה פרטנית בכל אחת מיח' הפנים
- ניתן לחיבור לאחת מיח' הפנים או ליח' החוץ
- נדרשת הזנת מתח 100-240 וולט
- תומך במתן שמות ליח' הפנים (עפ"י שמות משתמשי הקצה)
- ניתן להגביל את השימוש למשתמשי הקצה ע"מ שלא ישנו את הגדרות הבקר (משמש בעיקר למבני ציבור או למשרדים)



11x128x86
(46.5x88.5x86)

* ניתן להשיג עם סוללת גיבוי דגם CE53-24/F(C)

CoolMaster

- מתאם חיבור מערכות VRF לבית חכם
- ניתן להפעיל באמצעות אפליקציה
- מק"ט TADIRAN G-34T85001-GR עד 32 מאיידים
- מק"ט TADIRAN G-34T851PRO-GR ניתן לחבר עד 128 מאיידים באמצעות בקר CoolMasterPro
- חיבור קוי מהמעבה בלבד
- ניתן להזמין גם דגם בשפת KNX



35x90x156

VRF CONNECT CGA-01

- מתאם לשליטה על מערכות VRF מה-סמארטפון, מכל מקום ובכל עת
- נדרש הורדת אפליקציה
- עד 12 מאיידים
- חיבור קוי מהמאייד או מהמעבה
- מק"ט TADIRAN CMLPT00000P



30x65x120

Bswitch

- מתאם לשליטה אלחוטית למערכות VRF מה-סמארטפון, מכל מקום ובכל עת
- נדרש הורדת אפליקציה
- עד 15 מאיידים
- חיבור אלחוטי
- מק"ט TADIRAN TS-TADVRF+MB



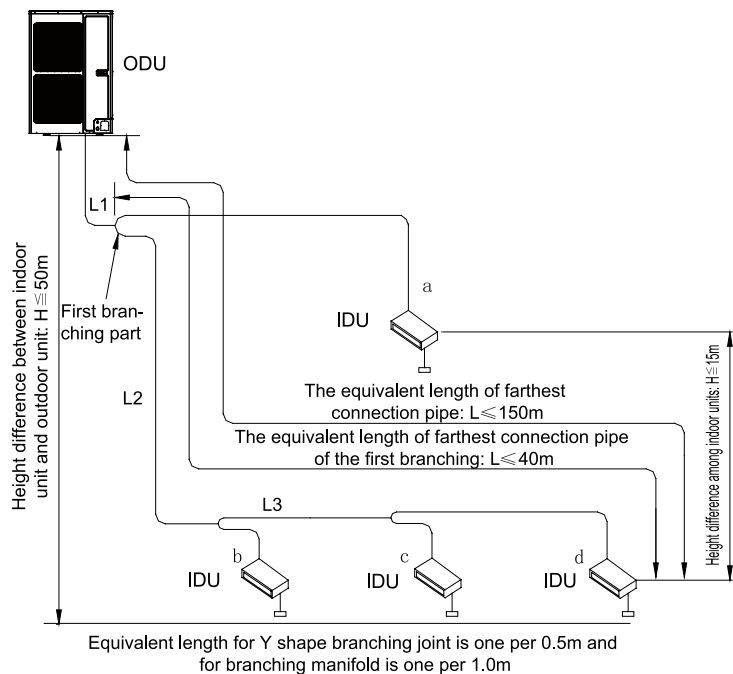
FE30-24/DF(B)

ME20-24/D1(T)

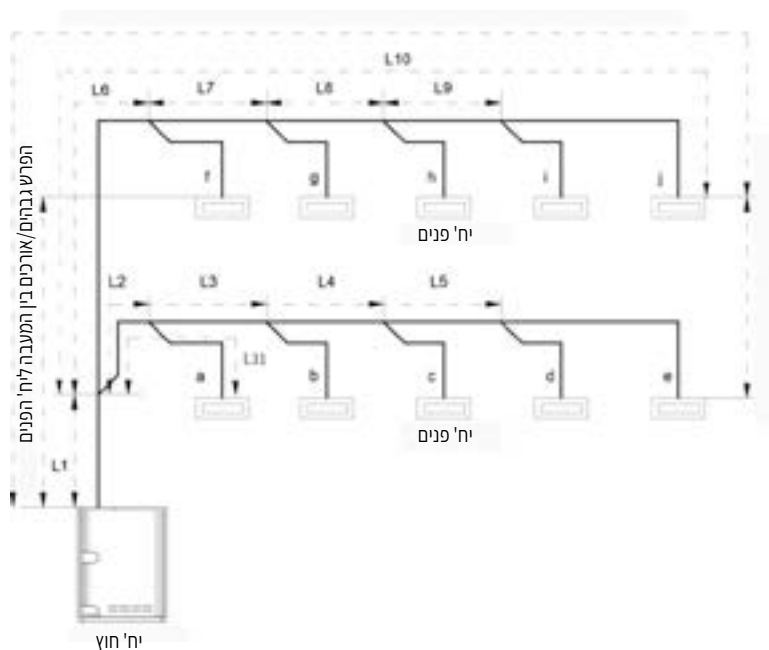
- בקר + תוכנה לחיוב צרכנים

מרחקי צנרת

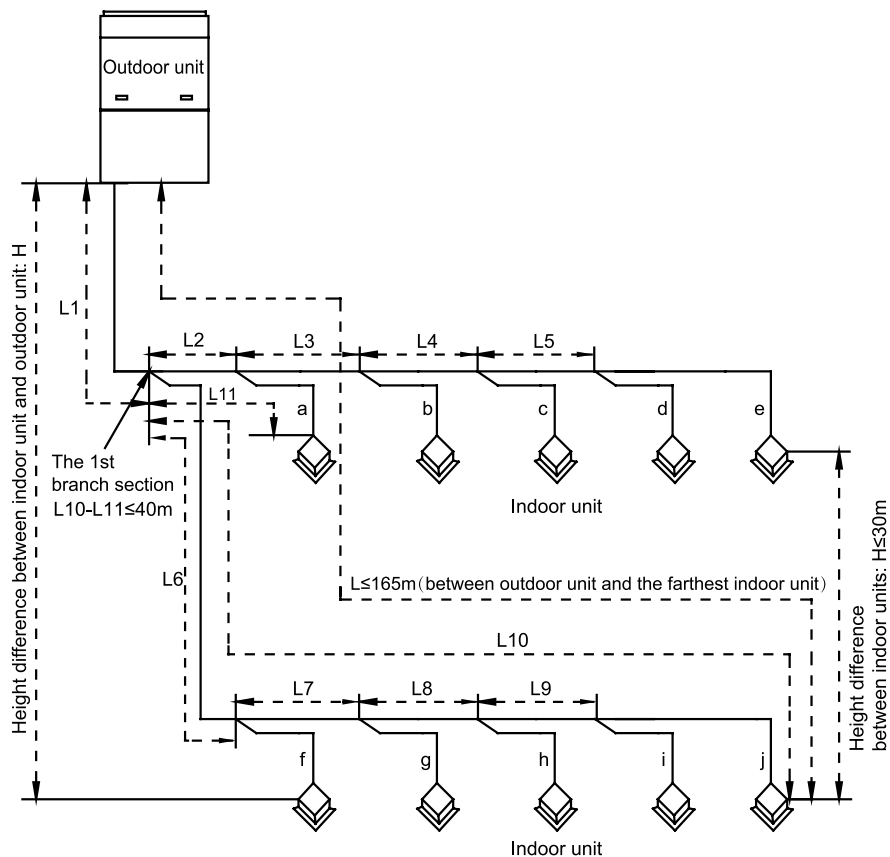
MINI VRF



קטע צנרת באיור		ערך אפשרי (m)		מרחקי צנרת	
L1+L2+L3+a+b+c+d		300		סך כל אורכי הצנרת	
L1+L2+L3+d	GMV-140-160WL/C-X	GMV-224-335WL/C-X	אקטואלי	מרחק צנרת מקסימלי	
	100	120			
	120	150	אקטואלי		
L2+L3+d	40		אורך צנרת מקסימלי אקטואלי מהמפצל הראשון עד לקצה הקו		
-----	50		מעבה מעל יח' הפנים	הפרש גבהים בין המעבה ליח' הפנים	
	40		מעבה מתחת ליח' הפנים		
-----	15		הפרש גובה בין מאיידים		



WATER COOLED VRF				
קטע צנרת באיור	(m)	מרחקי צנרת		
$L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...+i+j$	300	סך כל אורכי הצנרת		
L	120	אקטואלי	מרחק צנרת מקסימלי	
	140	אקטואלנטי		
L10-L11	40	אורך צנרת מקסימלי מהמפצל הראשון עד יח' הפנים האחרונה		
$L6+L7+L8+L9+j$		מרחק צנרת מקסימלי אקטואלנטי L10 מהמפצל הראשון עד לקצה הקו		
H	50	מעבה מעל יח' הפנים	הפרש גבהים בין המעבה ליח' הפנים	
	40	מעבה מתחת ליח' הפנים		
-----	15	הפרש גובה בין מאיידים		
L1	80	אורך צנרת ראשית עד למפצל הראשון		
a, b, c, d, e, f, g, h, i, j	40	אורך צרת ראשית ממפצל עד ליח' הפנים		



מרחקי צנרת (מטרים) HEAT PUMP		
HP - X	מעבה בודד	אורך צנרת כללי מקס' (אורך אמיתי של כל הצנרת כולל כיפופים)
	שרשור מעבים	
1000		
240	אורך אמיתי כולל כיפופים	אורך צנרת מירבי בפועל (צנרת ראשית בלבד) ללא הסתעפות למאיידים (1)
120		אורך מירבי צנרת ראשית בין המפצל הראשון (אחרי המעבים) עד המפצל הבא
120		אורך צנרת מירבי לאחר המפצל הראשון עד המאייד האחרון
40		אורך צנרת מירבי בין המאייד הקרוב ביותר למעבה/ים עד המאייד האחרון
10		אורך צנרת מירבי מהמעבה הרחוק/גבוה ביותר עד המפצל הראשון
40		אורך צנרת מירבי מהמאייד עד למפצל הקרוב אליו
100	מעבה מעל ליח' הפנים	הפרש גובה מירבי בין יח' החוץ ליח' הפנים
110	מעבה מתחת ליח' הפנים	
30		הפרש גובה מירבי בין יח' הפנים

מרחקי צנרת (מטרים) HEAT RECOVERY		
HR - VQ	מעבה בודד	אורך צנרת כללי מירבי (אורך אמיתי של כל הצנרת כולל כיפופים)
	שרשור מעבים	
1000		
240	אורך אמיתי	אורך צנרת מירבי בפועל (צנרת ראשית בלבד) ללא הסתעפות למאיידים
200	עם כיפופים	
120	אורך אמיתי	אורך מירבי לצנרת ראשית בין המפצל הראשון (אחרי המעבים) עד המפצל הבא
100	עם כיפופים	
120		אורך צנרת מירבי לאחר המפצל הראשון עד המאייד האחרון
30		הפרש גובה מירבי בין יח' הפנים
30	עם כיפופים	אורך צנרת מקס' בין המאייד הראשון ועד למפצל שלפניו
100	מעבה מעל ליח' הפנים	
110	מעבה מתחת ליח' הפנים	הפרש גובה מקס' בין יח' החוץ ליח' הפנים
20		
		אורך מירבי לצנרת בין בורר הזרימה לבין יח' הפנים

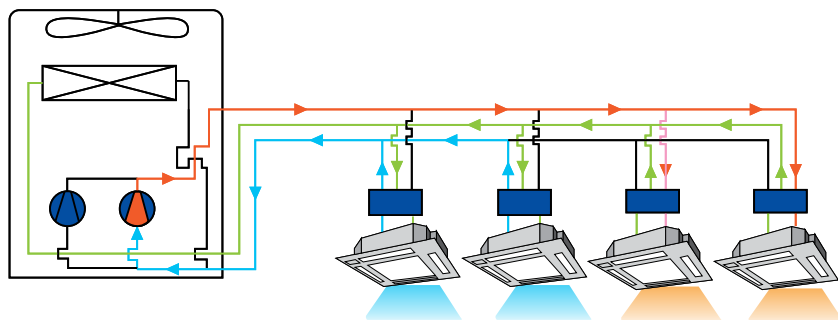
קופסאות פיצול למערכת Heat Recovery

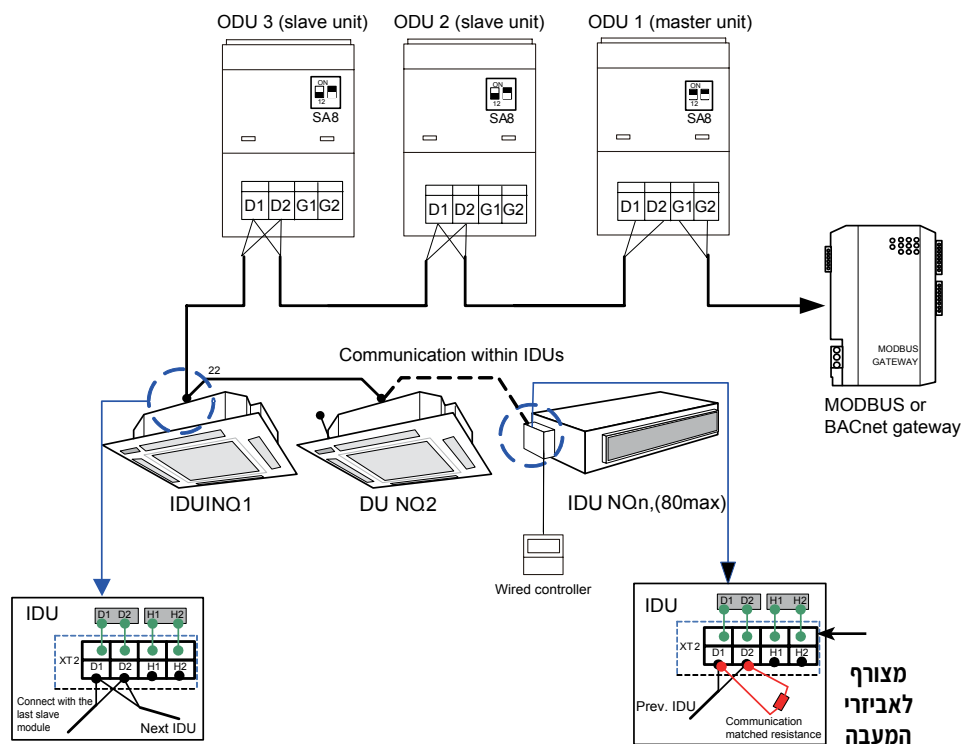
נראות	דגם
	NCHS4D
	NCHS8D

נראות	דגם
	NCHS1D
	NCHS2D

דגם				נתון	נתוני קופסת פיצול HR
NCHS8D	NCHS4D	NCHS2D	NCHS1D		
8	4	2	1	יח'	מס' יציאות צנרת לקופ' פיצול
8				יח'	מס' יח' פנים מקסימלי שניתן לחבר לכל נק' חיבור
64	32	16	8	יח'	מס' יח' פנים מקסימלי שניתן לחבר לקופ' הפיצול
54,500				BTU/h	תפוקה מקס' לכל נק' חיבור
220-240V - 50/60Hz				V	הזנת מתח
1/2"		3/8"		צד מעבה	קוטר צנרת קו נוזל
7/8"		3/4"			קוטר צנרת קו לחץ גבוה
1 1/8"		7/8"			קוטר צנרת קו יניקה
1/4" / 3/8"				צד מאייד	קוטר צנרת קו נוזל
1/2" / 5/8"					קוטר צנרת קו יניקה
460x388x250		340x388x250		מ"מ	מידה חיצונית (ג/ע/ר)

* נדרשת נקודת ניקוז





D/1D2 קו תקשורת
H/1H2 בקר קירי

מצורף
לאביזרי
המעבה

ארבעה מודולים

דגם מעבה HP	מפצל צנרת למעבים
GMV-3110WM/B-X(P)	1 x ML01/A + 2 x ML02/A
GMV-3160WM/B-X(P)	
GMV-3195WM/B-X(P)	
GMV-3250WM/B-X(P)	
GMV-3315WM/B-X(P)	
GMV-3380WM/B-X(P)	
GMV-3430WM/B-X(P)	3 x ML02/A
GMV-3485WM/B-X(P)	
GMV-3550WM/B-X(P)	
GMV-3600WM/B-X(P)	

שלושה מודולים

דגם מעבה HP	מפצל צנרת למעבים
GMV-2080WM/B-X(P)	1 x ML01/A + 1 x ML02/A
GMV-2145WM/B-X(P)	
GMV-2210WM/B-X(P)	
GMV-2240WM/B-X(P)	
GMV-2312WM/B-X(P)	
GMV-2370WM/B-X(P)	
GMV-2430WM/B-X(P)	2 x ML02/A
GMV-2480WM/B-X(P)	
GMV-2532WM/B-X(P)	
GMV-2584WM/B-X(P)	
GMV-2642WM/B-X(P)	
GMV-2700WM/B-X(P)	
GMV-2754WM/B-X(P)	
GMV-2812WM/B-X(P)	
GMV-2870WM/B-X(P)	
GMV-2920WM/B-X(P)	
GMV-2972WM/B-X(P)	
GMV-3030WM/B-X(P)	

שני מודולים

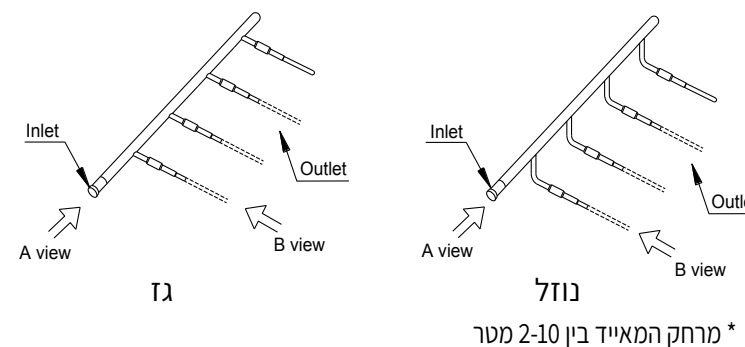
דגם מעבה HP	מפצל צנרת למעבים
GMV-1065WM/B-X(P)	ML01/A
GMV-1119WM/B-X(P)	
GMV-1184WM/B-X(P)	
GMV-1230WM/B-X(P)	
GMV-1295WM/B-X(P)	
GMV-1360WM/B-X(P)	
GMV-1410WM/B-X(P)	
GMV-1465WM/B-X(P)	
GMV-1530WM/B-X(P)	
GMV-1580WM/B-X(P)	
GMV-1635WM/B-X(P)	ML02/A
GMV-1700WM/B-X(P)	
GMV-1750WM/B-X(P)	
GMV-1795WM/B-X(P)	
GMV-1860WM/B-X(P)	ML02/A
GMV-1910WM/B-X(P)	
GMV-1962WM/B-X(P)	
GMV-2020WM/B-X(P)	

נתוני הסתעפויות

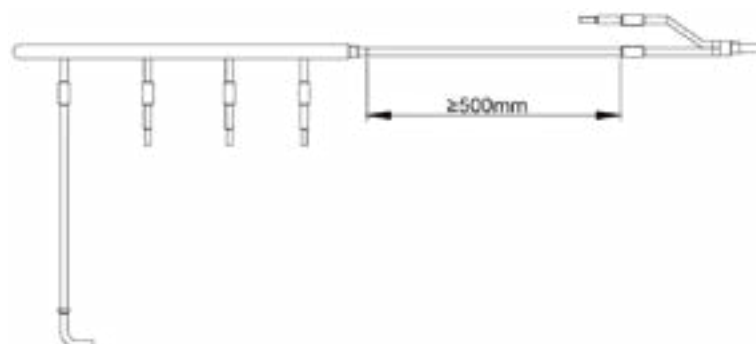
קוטר צנרת ליח' הפנים		
קוטר צנרת יניקה	קוטר צנרת נוזל	תפוקת קרור Btu/h
3/8"	1/4"	7,500
		9,600
1/2"		12,300
		15,400
		17,100
5/8"	3/8"	19,100
		21,500
		24,200
		27,300
		30,700
		34,100
		38,200
		42,700
		47,800
		54,600
3/4"	1/2"	76,500
7/8"		95,600
1 1/8"	1/2	136,500
1 1/8"	1/2	153,600
1 1/8"	5/8	191,100

עובי בידוד (מ"מ)		
קוטר צנרת (אינץ')	באזור ממוזג	באזור לא ממוזג
1/4-5/8	9	13
3/4-7/8	13	
1 1/8		19

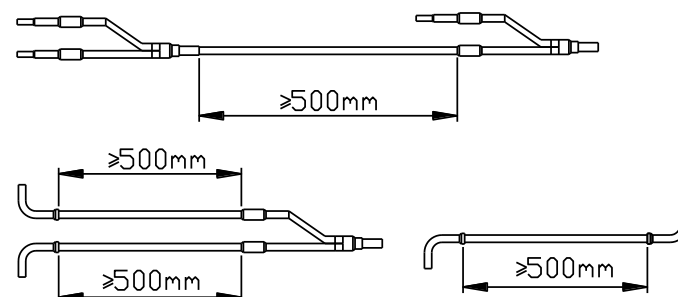
אופן התקנת מפצל רב קני



מרחקים מותרים בין מפצלים / כיפופים



אופן התקנת מפצל Y מרחקים מותרים בין מפצלים / כיפופים



נתוני הסתעפויות

HEAT PUMP רב קנית (חנוכיה) למערכות				
דגם FQ	תאור	קו נוזל (אינץ')	קו יניקה (אינץ')	הספק מצטבר במורד הזרם (BTU/h)
FQ14/H1	הסתעפות 4 קנים	3/8"	3/8"	136,500
FQ18/H1	הסתעפות 8 קנים	3/8"	1/2"	232,000
FQ18/H2	הסתעפות 8 קנים	1/2"	5/8"	מעל 232,000



יש לחתוך את הצנרת לקוטר מתאים

HEAT PUMP IDU's		
בחירת סוג אביזר ההסתעפות		
תאור	דגם	הספק (BTU/h)
הסתעפות מדגם Y	FQ01A/A	68,000
	FQ01B/A	68,000-102,000
	FQ02/A	102,000-238,000
	FQ03/A	238,000-460,000
	FQ04/A	460,000-928,000
	FQ05/A	מעל 928,000

HEAT PUMP / WATER COOLED ODU's		
אביזר ההסתעפות		
תאור	דגם	הספק (BTU/h)
הסתעפות Y	ML01/A	עד 634,632
הסתעפות Y	ML02/A	מעל 634,632

HEAT RECOVERY IDU's		
בחירת סוג אביזר ההסתעפות ליח' הפנים		
תאור	דגם	הספק (BTU/h)
הסתעפות מדגם Y	FQ01Na/A	עד 17,000
	FQ02Na/A	17,000-76,000
	FQ03Na/A	76,000-95,500
	FQ04Na/A	95,500-232,000
	FQ05Na/A	232,000-327,000
	FQ06Na/A	327,000-460,000
	FQ07Na/A	ומעלה - 460,000
HEAT RECOVERY ODU's		

אביזר ההסתעפות למעבים		
תאור	דגם	הספק (BTU/h)
הסתעפות Y	ML01R	171,000-327,500
	ML02R	מעל 327,500

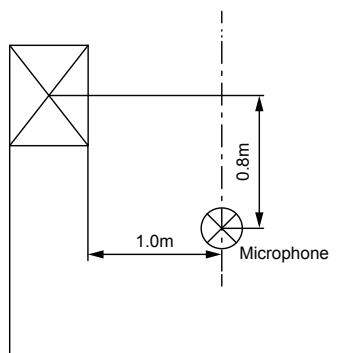
מפצלים לחיבור מעבים HR

ארבעה מודולים	
דגם מעבה HR	מפצל צנרת למעבים
GMV-VQ1905WM/C-X	1 x ML01R + 2 x ML02R
GMV-VQ1959WM/C-X	
GMV-VQ2015WM/C-X	
GMV-VQ2070WM/C-X	
GMV-VQ2125WM/C-X	
GMV-VQ2180WM/C-X	
GMV-VQ2245WM/C-X	3 x ML02R
GMV-VQ2295WM/C-X	
GMV-VQ2349WM/C-X	
GMV-VQ2405WM/C-X	
GMV-VQ2460WM/C-X	

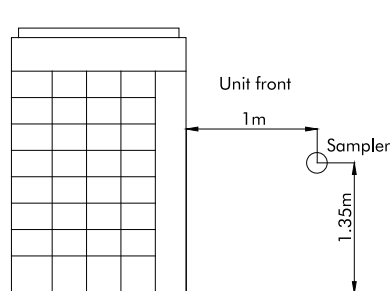
שלושה מודולים	
דגם מעבה HR	מפצל צנרת למעבים
GMV-VQ1290WM/C-X	1 x ML01R + 1 x ML02R
GMV-VQ1345WM/C-X	
GMV-VQ1400WM/C-X	
GMV-VQ1455WM/C-X	
GMV-VQ1510WM/C-X	
GMV-VQ1565WM/C-X	
GMV-VQ1630WM/C-X	2 x ML02R
GMV-VQ1680WM/C-X	
GMV-VQ1734WM/C-X	
GMV-VQ1790WM/C-X	
GMV-VQ1845WM/C-X	

שני מודולים	
דגם מעבה HR	מפצל צנרת למעבים
GMV-VQ680WM/C-X	ML01R
GMV-VQ730WM/C-X	
GMV-VQ784WM/C-X	
GMV-VQ840WM/C-X	
GMV-VQ895WM/C-X	
GMV-VQ950WM/C-X	
GMV-VQ1015WM/C-X	ML02R
GMV-VQ1065WM/C-X	
GMV-VQ1119WM/C-X	
GMV-VQ1175WM/C-X	
GMV-VQ1230WM/C-X	

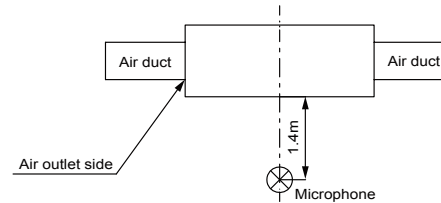
נטאי מדידת רעש ליחידות החוץ והפנים



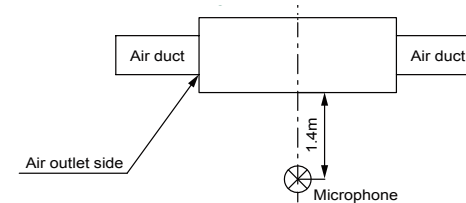
מאייד עילי



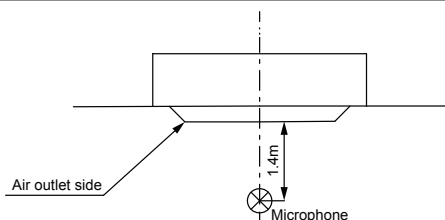
מעבה מודולרי



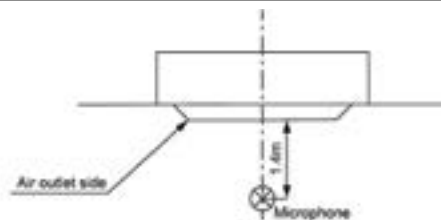
נסתר לאוויר צח



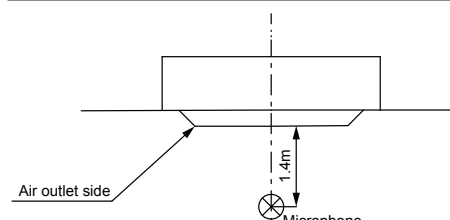
נסתר מתועל



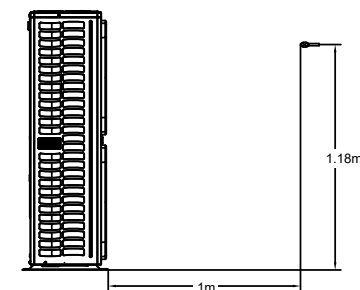
קסט 4 כיווני אוויר



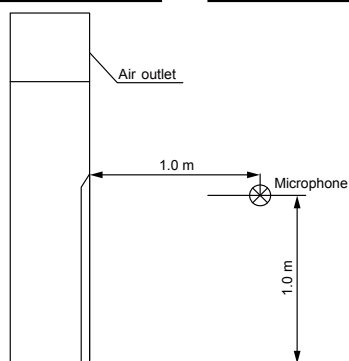
קסט דו כיווני



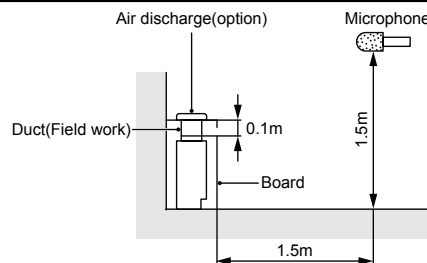
קסט חד כיווני



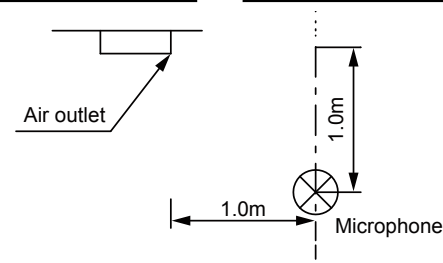
מעבה Mini VRF



רצפתי אנכי להתקנה גלויה



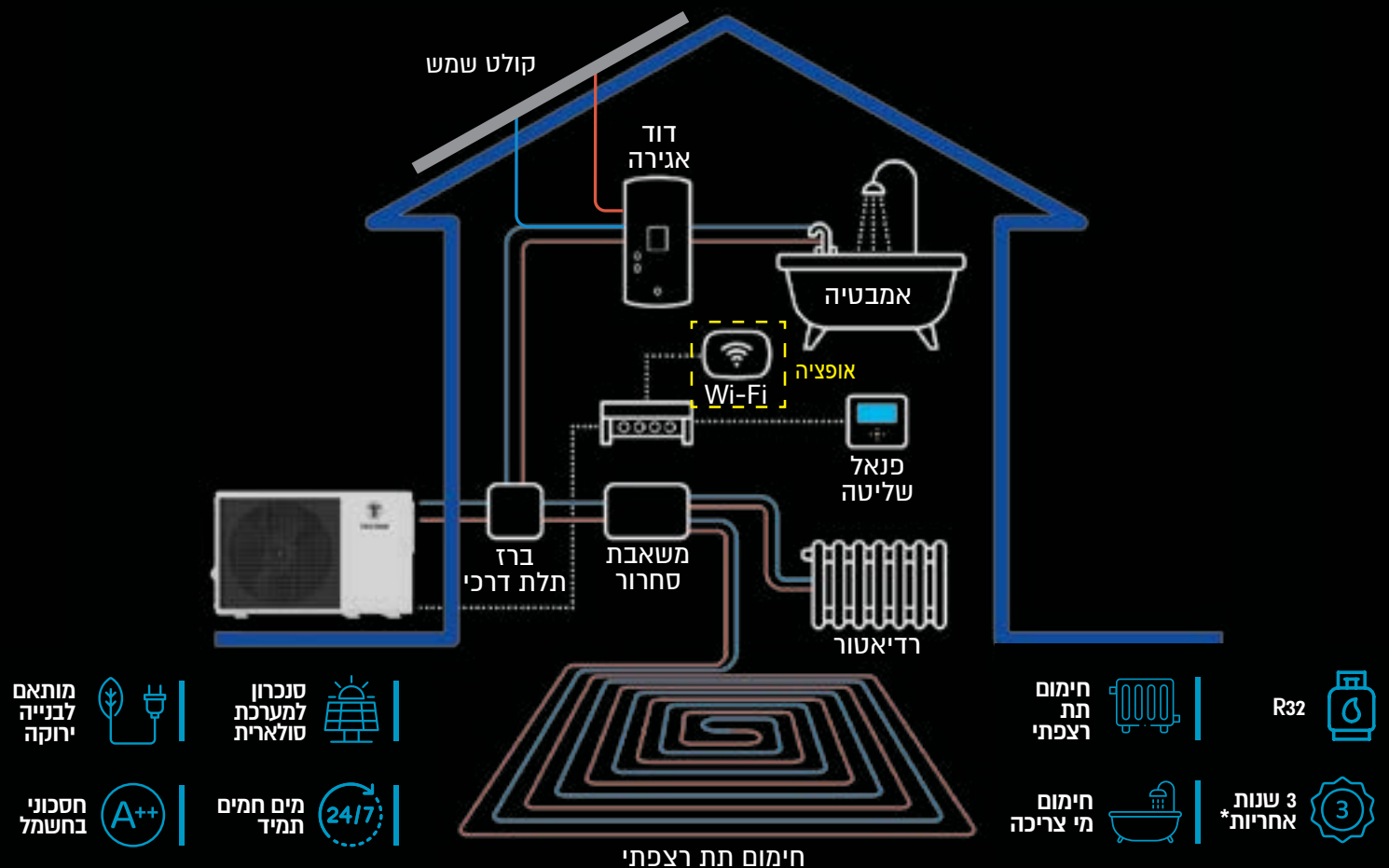
רצפתי נסתר



רצפתי תקרתי

TADIRAN MONOBLOC 7KW, 11KW, 16KW

- ✓ משאבת חום ביתית לחימום חלל ולמים חמים 24/7 - פתרון משלים למערכת חימום מים סולארית.
- ✓ מותאם להתקנה חיצונית, מתחבר לרדיאטורים דירתיים ולחימום רצפתי ומספק מים חמים 24/7 בכל ברזי הבית.
- ✓ אפשרות לשליטה מרחוק באמצעות בקר קירי.
- ✓ פתרון חסכוני ויעיל במיוחד – הכל במערכת אחת.
- ✓ כולל אביזרים נלווים – משאבת סחרור ומיכל התפשטות.



משאבות חום לחימום תת רצפתי ומי צריכה Monobloc



I-AW11NMXCHA, I-AW16NMXCHA



I-AW072MUCHA



I-AW16NMXCHA	I-AW11NMXCHA	I-AW072MUCHA			דגם
1380/460/880	1380/460/880	1250/380/790	מ"מ	מידות (גובה/עומק/רוחב)	
15.2	10	7	KW	תפוקה בקירור 1*	קירור
3.8	2.27	1.44	KW	הספק נצרך בקירור 1*	
4	4.4	4,85	EER*1		יעילות אנרגטית בקירור
4.68	4.85	5	SEER		
184	191	197	%	ηsC	
16	11	7	KW	תפוקה בחימום 2*	חימום
3.53	2.24	1.4	KW	הספק נצרך בחימום	
4.53	4.9	5	COP*2		יעילות אנרגטית בחימום
4.55	4.7	4,95	SCOP		
179	185	195	HP	ηsH	
380-415/3/50	380-415/3/50	220-240/1/50	Ph/V/Hz		מתח זינה
6.18	3.67	6.91	A	זרם עבודה (קירור)	
5.74	3.63	6.7	A	זרם עבודה (בחימום)	
2.75/1.65	1.89/1.14	1.20/0.72	מק"ש	נומינלית/מקסימלית	ספיקת מים
47.9/19.3	21.2/10.3	12.12/4.6	KPa	מינמלי/מקסימלי	לחץ מים
16*3	3*16	16*1	A	(MFA)	מאמת דרוש
12	10	14	A	(MCA)	זרם עבודה נומינלי
2.5	2.5	2,5	mm ²		חתך כבל זינה
7100	5100	2400	w	קירור	הספק נצרך מקסימלי בקירור
7100	5100	2400	w	חימום	הספק נצרך מקסמלי בחימום
7000	6500	4300	מק"ש		ספיקת אוויר מקסימלית
65	63	61	dB	רמת רעש	
לחץ גבוה, מנוע מאוורר, זרם, הגנות אלקטרוניות בכרטיס		לחץ גבוה, מנוע מאוורר, זרם, הגנות אלקטרוניות בכרטיס		הגנות בטיחות	
נתוני בדיקה: OAT 7°C / 6°C WB, LWT35°C 2*			נתוני בדיקה: OAT 35°C DBT / 24°C WB, LWT18°C 1*		

המומחים של Xpert לרשותכם

מערך טכני

ציון אטיאס מנהל חטיבה XPert תדיראן	שמואל מרגלית מנהל מחלקת הנדסה	ערן אביבי מהנדס מיזוג אוויר	חן שוקרי הלוי מהנדס מיזוג אוויר	איתי מרשיין מהנדס מיזוג אוויר
054-7796276	054-4605075	054-7796243	052-3870033	054-7796617
דמיטרי אולנובסקי מהנדס מיזוג אוויר	מוטי ג'רבי מנהל טכני תחום VRF	אלין אלימלך תומך טכני VRF	נועה לוי ראש צוות שרטוט	שלמה כדורי מנהל תחום מיזוג אוויר מרכזי ותעשייתי
054-7796537	052-5899672	054-7796226	03-9283303	054-7796256

מערך שירות

פיליפ קצפ טכנאי בכיר מרכז	מאיר ברדוגו מנהל אזור מרכז דרום	מאור משה מנהל טכני מערכות VRF	אסף גביש מנהל אזור צפון שרון	ניר כהן טכנאי בכיר אזור צפון
054-5722570	054-7796530	054-7796630	054-7796375	054-7796526

מוקד מכירות

מאיה לאטי רכזת בק אופיס	שיר נגר רכזת בק אופיס
054-6746358	054-7796533

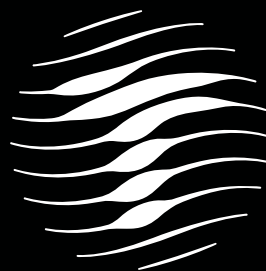
שירות VRF למתקינים

וואטסאפ	מתקינים VIP	שירות VRF לקוחות קצה
054-7394956	03-6372367	03-7359429

שירות לאחר מכירה



TADIRAN
XPert



TADIRAN

נתוני תפוקה מתבססים על התנאים הבאים:

חימום	קרור	תנאי הפעלה
20°C DB / 15°C WB	27°C DB / 19°C WB	טמפרטורת פנים
7°C DB / 6°C WB	35°C DB / 24°C WB	טמפרטורת חוץ

TADIRAN XPERT: 1-700-502-455 | tadiran-group.co.il/main-expert

ליווי וייעוץ **TADIRAN XPERT**

תדיראן שומרת לעצמה את הזכות לבצע שינויים במוצרים שבקטלוג זה ללא הודעה מוקדמת. טל"ח.