



מאושר לפיקוד שבת על ידי המכון הטכנולוגי להלכה
* התקן פיקוד שבת בתוספת

TADIRAN VRF G

אפריל 2026



TADIRAN

תוכן העניינים

1.....	הכירו את TADIRAN XPERT	●
3.....	מערך מעבים	●
4.....	מעבה מקורר אוויר Mini VRF	●
6.....	מעבה מקורר אוויר Heat Pump סדרת X	●
10.....	מעבה מקורר אוויר Heat Recovery, סדרת VQ	●
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	●

הכירו את TADIRAN XPERT



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 - בבתי 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 G
נשר למהדרין

חדש ובלעדי

TADIRAN VRF G

מערכות TADIRAN VRF G קיבלו אישור רשמי מהמכון הטכנולוגי להלכה להפעלה בשבת, באמצעות תוספת חיצונית נפרדת, המותקנת לפי בחירת הלקוח. מדובר בפיתוח ישראלי ייחודי ובלעדי, שפותח בישראל במשך כשנתיים ע"י תדיראן, בשיתוף עם ROLBIT, אשר ליוו את תהליך הפיתוח באופן בלעדי מהרעיון ועד האישור ההלכתי!



מכון מדעי טכנולוגי להלכה - Institute for Science and Halacha
מסד המנהל המרכזי 1989

מסד 58001464
טל: 03-9283385
פקס: 03-9283362

לשכת
רחוב רבינו יצחק
תל אביב

תדיראן אישור הלכה לשימוש בשבת מערכת מונג אוויר VRF

הרינו לשמור בזהירות על סיווגי המערכת המרכזיים C-SAT-VRF בעבר מערכות מונג VRF רב אפנים, המותאמות לסדרות המנגים המפורסות, מתחילת עידן החשמל ועד היום, ונבדקו ואושרו על ידי שירות שבת למהדרין ללא כל חשש.

כאשר המנג מוסבל על ידי המפרד הרי"ל במצב שבת, מתאם לירידת המנגים, מטיימרים כל החשמל שיש בוים חשש אישור, ויש פעולה הלכתית למחרת להשתמש במנגים אלו בשבתות הנצחיים.

GMV-WL-C-T(80-100)	GMV-WM/B-X(224-450)
GMV-WL-C-X(120-224)	GMV-WQ-X(224-450)
GMV-WL-C-A(280-330)	GMV-WA/A-X(224-330)

יש להזמין מראש את יחידת השרת והוא קודם ההתקנה כי על שנת המפרד המותאם לקיר יש סיפון היכר עם המנוע של המנוע.

בכבוד רב,
רויב אברום מנהל המכירות
השירות המרכזי
תוקף האישור הוא עד סבת חשבוני (טראר 2027)

רויב אברום, ת.ד. 3664, פ.ד. 8, תל אביב 6140001, ישראל
טל: 03-9283385, פקס: 03-9283362, דוא"ר: info@inshah.com
E-mail address: info@inshah.com

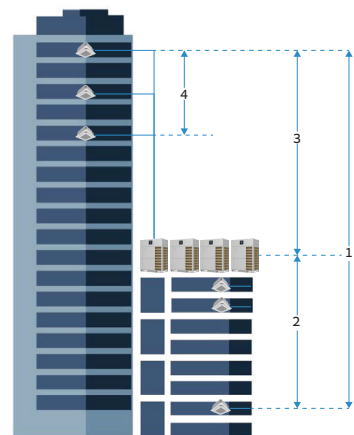




מעבה מקורר אוויר Mini VRF

חדש, חד פאזי

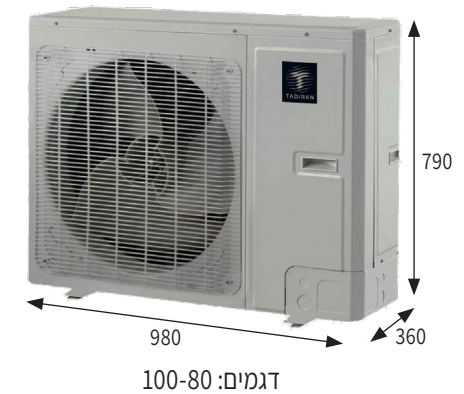
נתוני מעבים TADIRAN VRF



- דגמים
GMV-80...100WL/C-T
1. אורך צנרת מקסימלי 250 מ'
 2. אורך צנרת מקסימלי (אקוילונטי) מהמפצל הראשון עד לקצה הקו 40 מ'
 3. הפרש גובה בין המעבה ליח' הפנים, מעבה מעל 30 מ'
 4. הפרש גובה בין המאיידים מעבה מתחת 30 מ' 10 מ'



דגם	ספיקת אוויר cfm
80	2295
100	2353



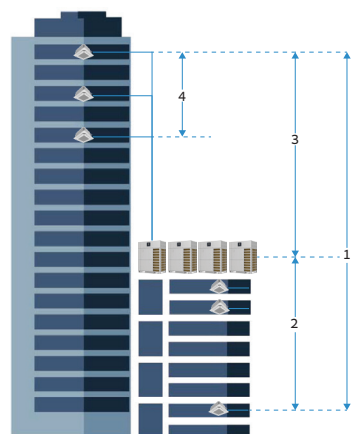
רמת רעש (dBA)	מידות ג/ע/ר (מ"מ)	חיבורי צנרת (אינץ')		משקל (Kg)	זרם מקסימלי (A)	מאמ"ת (A)	הספק נצרך (Kw) 230-1-50		דירוג אנרגטי	נתוני יעילות אנרגטית		תפוקת חימום (BTU/H)	תפוקת קירור (BTU/H)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	אינדקס	דגם
		נוזל	יניקה				קירור	חימום		SCOP	SEER						
56	980/360/790	3/8	5/8	80	21.4	1 x 25	1.90	2.00	A++	3.8	7.0	30,700	27,300	2.3	4	71	GMV-80WL/C-T
56	980/360/790	3/8	5/8	80	22.4	1 x 25	2.70	3.45	A++	3.8	6.6	37,500	34,200	3	5	90	GMV-100WL/C-T

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'
 4. הפרש גובה בין המאיידים מעבה מתחת 40 מ' 15 מ'

דגם	ספיקת אוויר cfm
120	3530
140	3705
160	3880
224	4705
280	6470
335	6470



-25°C > +52°C

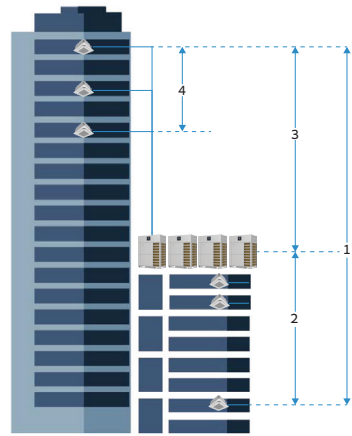
רמת רעש (dBA)	מידות ג/ע/ר (מ"מ)	חיבורי צנרת (אינץ')		משקל (Kg)	זרם מקסימלי (A)	מאמ"ת (A)	הספק נצרך (Kw) 400-3-50		דירוג אנרגטי	נתוני יעילות אנרגטית				תפוקת חימום (BTU/H)	תפוקת קירור (BTU/H)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	אינדקס	דגם
		נוזל	יניקה				קיורר	חימום		ηs,h (%)	SCOP	ηs,c (%)	SEER						
57	900/340/1345	3/8	5/8	122	11.4	3 x 16	3.27	3.03	A++	155.8	3.97	265.0	6.70	47,800	41,300	3.4	7	112	GMV-120WL/C-X
58	900/340/1345	3/8	5/8	122	11.4	3 x 16	3.95	3.59	A++	166.6	4.24	272.2	6.88	56,300	47,800	4.0	8	125	GMV-140WL/C-X
57			3/4		11.9		4.65	4.75	A++	158.6	4.04	275.4	6.96	61,400	54,600	4.6	9	140	GMV-160WL/C-X
63	940/320/1430	3/8	7/8	133	17.2	3 x 20	6.50	7.20	A++	167.8	4.27	271.0	6.85	81,900	76,400	6.4	13	200	GMV-224WL/C-X
64				174	22.5	3 x 25	8.00	11.67	A++	184.2	4.68	251.4	6.36	95,500	95,500	8.0	17	250	GMV-280WL/C1-X
64	940/460/1615	1/2	11/8	174	24.5	3 x 25	10.47	12.88	A++	184.6	4.69	283.4	7.16	114,300	114,300	9.5	20	300	GMV-335WL/C1-X

מעבה מקורר אוויר Heat Pump, סדרת X



1. אורך צנרת מקסימלי 1000 מ'
2. אורך צנרת מקסימלי (אקויוולנטי) מהמפצל הראשון עד לקצה הקו 120 מ'
3. הפרש גובה בין המעבה ליח' הפנים, מעבה מעל 100 מ' מעבה מתחת 110 מ' הפרש גובה בין המאיידים 30 מ'

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



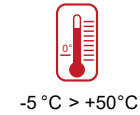
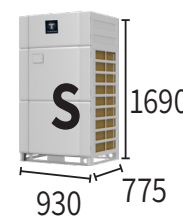
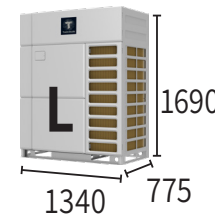
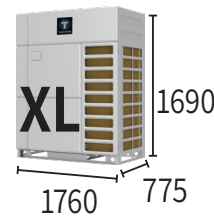
דגם: 730-850



דגם: 400-680



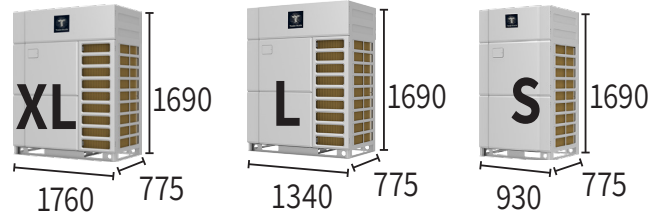
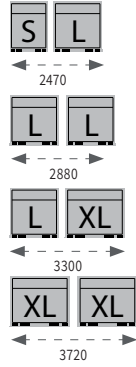
דגמים: 224-335



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

רמת רעש (קרו) (dBA)	רכב מעבים מעבה קטן S מעבה בינוני L	חיבורי צנרת (אינץ')		משקל (Kg)	צריכה מקסימלית	מאמ"ת (3PH) (A)	הספק נצרך (Kw)		נתוני יעילות אנרגטית				תפוקת קירור (Btu/h)	תפוקת קירור (Btu/h)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	כ"ס	אינדקס	דגם
		נוזל	יניקה				חימום	קירור	$\eta_{s,h}$ (%)	SCOP	$\eta_{s,c}$ (%)	SEER							
58	S	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		6.2	6.5	183.6	4.66	252.7	6.39	107,500	95,500	8.0	16	10	250	GMV-280WM/B-X(P)
61	L	1/2	11/8	215	23.3	25	8.2	8.1	164.1	4.18	236.6	5.99	128,000	114,300	9.5	19	12	300	GMV-335WM/B-X(P)
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)
63	XL	5/8	11/8	285	31.0	32	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)
64					31.5		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)
65				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)		
66				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)		
66	XL	3/4	11/4	425	46.1	50	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)
67					49.3		21.8	21.5	138.9	3.55	276.2	6.98	281,500	249,100	20.8	43	26	650	GMV-730WM/B-X(P)
67				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	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

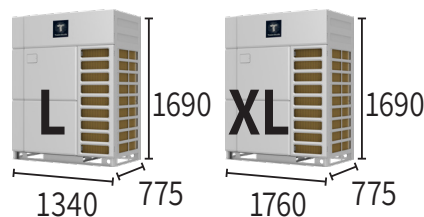
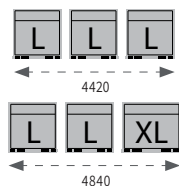


שני מודולים לתפוקה של 305,300 ~ 580,000 Btu/h

הרכב מעבים מעבה קטן S מעבה בינוני L	צנרת		משקל (Kg)	מאמ"ת (3PH) (A)	תפוקת חימום (Btu/h)	תפוקת קירור (Btu/h)	תפוקת קירור (TR)	כ"ס	הרכב מודולים	דגם
	דחיסה	יניקה								
	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

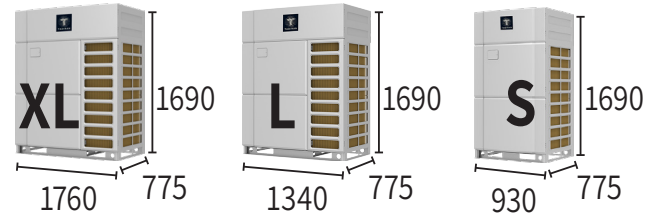
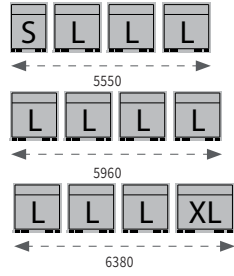


שלושה מודולים לתפוקה של 591,600 ~ 754,000 Btu/h

הרכב מעבים מעבה קטן S מעבה בינוני L	צנרת		משקל (Kg)	מאמ"ת (3PH) (A)	תפוקת חימום (Btu/h)	תפוקת קירור (Btu/h)	תפוקת קירור (TR)	כ"ס	הרכב מודולים	דגם
	דחיסה	יניקה								
	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



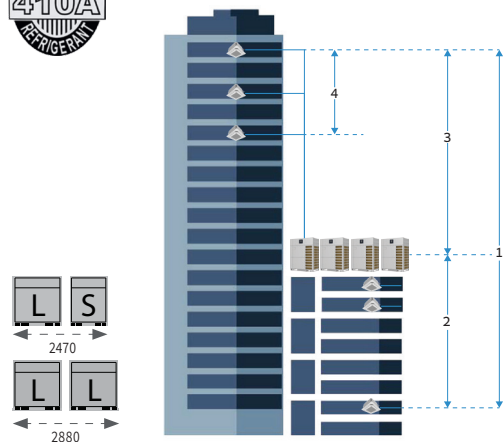
מעבה מקורר אוויר Heat Pump, סדרת X

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

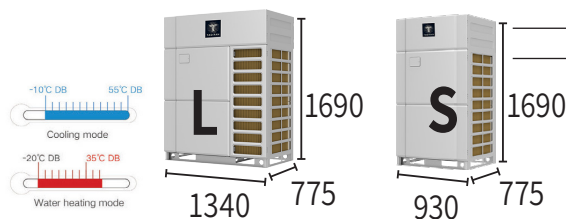
הרכב מעבים מעבה קטן S מעבה בינוני L	צנרת		משקל (Kg)	מאמ"ת (3PH) (A)	תפוקת חימום (Btu/h)	תפוקת קירור (Btu/h)	תפוקת קירור (TR)	כ"ס	הרכב מודולים	דגם
	דחיסה	יניקה								
	7/8	1 3/4	215+325+325+325	25+50+50+50	859,800	765,900	63.7	80	GMV-335WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-615WM/B-X(P)+GMV-680WM/B-X(P)	G-GMV-2245WM/B-XP
	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

המידות במ"מ



1. אורך צנרת מקסימלי 1000 מ'
2. אורך צנרת מקסימלי (אקוילונטי) מהמפצל הראשון עד לקצה הקו 120 מ'
3. הפרש גובה בין המעבה ליח' הפנים, מעבה מעל 100 מ'
- מעבה מתחת 110 מ'
4. הפרש גובה בין המאיידים 30 מ'



מעבה מקורר אוויר Heat Recovery, סדרת VQ

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



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

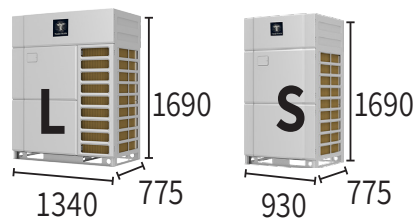
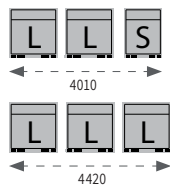
רמת רעש (קרו) (dBA)	רכב מעבים	חיבורי צנרת (אינץ')			משקל (Kg)	מאמ"ת (3PH)		הספק נצרך (Kw) 400-3-50				נתוני יעילות אנרגטית				תפוקת חימום (Btu/h)	תפוקת קירור (Btu/h)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	כ"ס	אינדקס	דגם
		נוזל	יניקה	דחיסה		מקסי' זרימה	(A)	חימום	קירור	ηs,h (%)	SCOP	ηs,c (%)	SEER									
60	S	3/8	3/4	5/8	243	23	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	3/4		23.5		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	7/8	325	37.5	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		
				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				
		5/8	11/8	47	50	14.24	18.81	167	4.25	258.6	6.54	172,000	172,000	14.3	29	18	450	GMV-VQ504WM/C-X				
64	L	5/8	11/8	385	48	50	17.39	20.16	163	4.15	252.2	6.38	215,000	191,100	15.9	33	20	500	GMV-VQ560WM/C-X			
					49		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

רמת רעש (קרו) (dBA)	רכב מעבים	חיבורי צנרת (אינץ')			משקל (Kg)	מאמ"ת (3PH)		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
		נוזל	יניקה	דחיסה		(A)	חימום	קירור	חימום	קירור								
63	L S	3/4	11/4	11/8	568	25+40	18.09	16.27	4.23	4.18	261,000	232,000	19.3	39	10+14	600	GMV-VQ680WM/C-X	
64							19.73	17.94	4.13	4.07	278,100	249,100	20.8	43	10+16	650	GMV-VQ730WM/C-X	
65	L S	3/4	11/4	11/8	628	25+50	21.78	19.50	4.04	4.02	300,300	267,500	22.3	46	10+18	700	GMV-VQ784WM/C-X	
							23.98	22.34	3.94	3.76	322,400	286,600	23.9	50	10+20	750	GMV-VQ840WM/C-X	
66	L S	3/4	11/4	11/8	641	25+50	25.70	25.07	3.91	3.57	342,900	305,400	25.5	53	10+22	800	GMV-VQ895WM/C-X	
							27.31	26.76	3.90	3.55	363,400	324,100	27.0	56	12+22	850	GMV-VQ950WM/C-X	
66	L S	5/8	11/2	11/4	710	40+50	29.31	28.35	3.89	3.58	389,000	346,300	28.9	59	14+22	900	GMV-VQ1015WM/C-X	
							30.91	30.00	3.85	3.55	406,000	363,400	30.3	63	16+22	950	GMV-VQ1065WM/C-X	
67	L S	5/8	11/2	11/4	770	50+50	32.94	31.52	3.81	3.55	428,200	381,800	31.8	64	18+22	1000	GMV-VQ1119WM/C-X	
							35.20	34.36	3.75	3.42	450,400	400,900	33.4		20+22	1050	GMV-VQ1175WM/C-X	
68	L S	5/8	11/2	11/4	770	50+50	36.80	37.05	3.75	3.32	470,900	419,700	35.0	64	22+22	1100	GMV-VQ1230WM/C-X	

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

המידות במ"מ

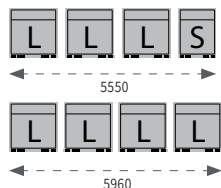


מעבה מקורר אוויר Heat Recovery, סדרת VQ

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

רמת רעש (קרו) (dBA)	הרכב מעבים	חיבורי צנרת (אינץ') ('			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		
		נוזל	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						1,013	25+50+50	42.36	40.87	3.86	3.56	557,900	496,400		41.4	69	10+20+22	1300	GMV-VQ1455WM/C-X
						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		5/8	15/8	11/2	1,095	40+50+50	47.66	46.84	3.84	3.48	624,400	556,200	46.4	80	14+22+22	1450	GMV-VQ1630WM/C-X		
						50+50+50	49.34	48.55	3.81	3.46	641,500	573,200	47.8		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		
					1,155	50+50+50	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



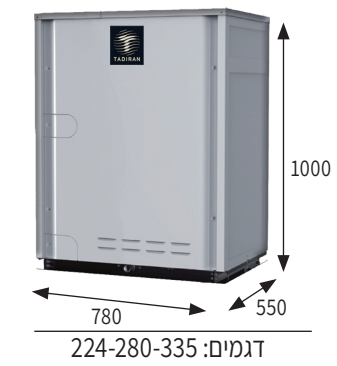
ארבעה מודולים לתפוקה של 650,000 ~ 839,400 Btu/h

רמת רעש (קרו) (dBA)	הרכב מעבים	חיבורי צנרת (אינץ') ('			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
		נוזל	יניקה	דחיסה			חימום	קירור	חימום	קירור							
69		7/8	13/4	15/8	1,338	25+40+50+50	54.88	52.34	3.89	3.64	728,500	650,000	54.2	80	10+16+20+22	1700	GMV-VQ1905WM/C-X
						25+50+50+50	56.85	53.82	3.87	3.64	750,600	668,400	55.7		10+18+20+22	1750	GMV-VQ1959WM/C-X
						1,398	59.14	56.76	3.83	3.55	772,800	687,500	57.3		10+20+20+22	1800	GMV-VQ2015WM/C-X
						60.86	59.48	3.82	3.48	793,300	706,300	58.9	10+20+22+22		1850	GMV-VQ2070WM/C-X	
70		7/8	13/4	15/8	1,411	25+50+50+50	62.60	62.13	3.81	3.42	813,800	725,100	60.4	80	10+22+22+22	1900	GMV-VQ2125WM/C-X
						40+50+50+50	64.17	63.93	3.81	3.41	834,200	743,800	62.0		12+22+22+22	1950	GMV-VQ2180WM/C-X
						1,480	66.14	65.45	3.81	3.43	859,800	766,000	63.8		14+22+22+22	2000	GMV-VQ2245WM/C-X
						67.81	67.11	3.79	3.42	876,900	783,100	65.3	16+22+22+22		2050	GMV-VQ2295WM/C-X	
71		7/8	13/4	15/8	1,540	50+50+50+50	69.71	68.68	3.78	3.42	899,100	801,500	66.8	80	18+22+22+22	2100	GMV-VQ2349WM/C-X
						72.00	71.58	3.75	3.36	921,200	820,600	68.4	20+22+22+22		2150	GMV-VQ2405WM/C-X	
						50+50+50+50	73.60	74.10	3.75	3.32	941,700	839,400	70.0		22+22+22+22	2200	GMV-VQ2460WM/C-X

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

המידות במ"מ

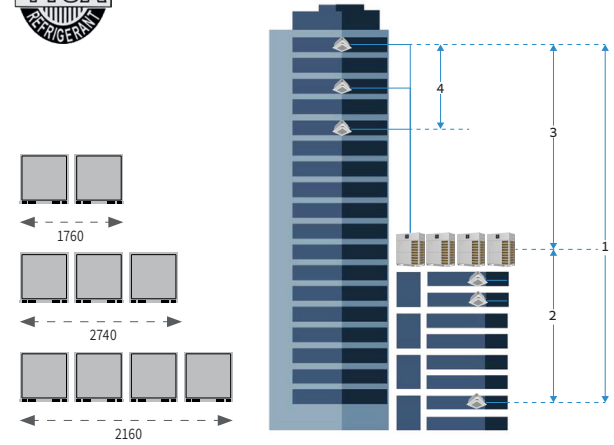
מעבה מקורר מים HP



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

טמפי מים מקסימלית 30°C

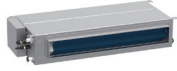
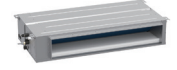












מודול בודד לתפוקה של 76,400-114,300 שני מודולים לתפוקה של 152,900-209,800 שלושה מודולים לתפוקה של 248,400-342,900 ארבעה מודולים לתפוקה של 363,000-457,200

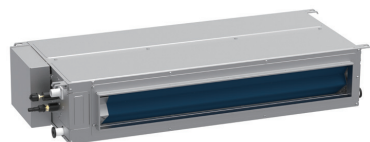


1. אורך צנרת מקסימלי 300 מ'
2. אורך צנרת מקסימלי (אקוויולנטי) מהמפצל הראשון עד לקצה הקו 40 מ'
3. הפרש גובה בין המעבה ליח' הפנים, מעבה מעל 50 מ' מעבה מתחת 40 מ' הפרש גובה בין המאיידים 15 מ'

רמת רעש (קרו) (dBA)	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
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 + 20 + 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				20 + 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				20 + 32 + 32 + 32	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 קוטרו DN32 | המידות במ"מ המידות במ"מ

מערכת מאיידי VRF TADIRAN																				יח' פנים (נתוני התפוקה ב BTU/h)		
191K	153K	136K	95K	76K	61K	54K	47K	42K	38K	34K	30K	27K	24K	19K	17K	15K	12K	9K	7K			
												●	●	●	●	●	●	●			צר לזריקת אוויר ישירה (DC)	מאיד 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...80PLS/K-T



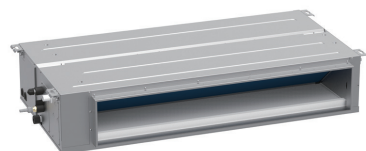
XE7A-23/H

אספקה (רוחב/גובה) מ"מ	מידות נטו	
	דגם	
13.5 x 46	28	
13.5 x 62	36	
13.5 x 72	45, 50, 56	
13.5 x 103	71, 80	

מאייד נסתר צר לזריקת אוויר ישירה

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)					
29/26/24	0.30	35	265	118	13	198x540x462	0.83	7,200	8,690	10,900	9,600	25	GMV-ND28PLS/K-T
30/27/25	0.30	35	324	176	15	198x700x462	0.83	9,250	11,180	13,700	12,300	32	GMV-ND36PLS/K-T
33/31/27	0.40	50	441	235	19	198x900x462	0.83	11,570	13,970	17,100	15,400	40	GMV-ND45PLS/K-T
	0.40						12,850	15,520	19,100	17,100	44	GMV-ND50PLS/K-T	
35/31/27	0.50	65	500	382	19	198x1200x462	0.83	14,390	17,390	21,500	19,100	50	GMV-ND56PLS/K-T
38/34/30	0.80	105	706		22		0.83	18,250	22,040	27,300	24,200	63	GMV-ND71PLS/K-T
40/36/31	0.80	120	765	24	0.83	20,560	24,840	30,700	27,300	71	GMV-ND80PLS/K-T		

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

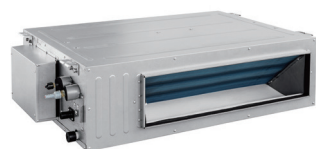
אספקה (רוחב/גובה) מ"מ	מידות נטו	
	דגם	
215 x 740	71,80	
215 x 1,153	90-140	

מאייד נסתר לחץ סטטי בינוני עד 80Pa

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)					
37/34/31	0.80	80	647	412	29.5	260x900x655	0.83	18,250	22,040	27,300	24,200	63	GMV-ND71PMS/A1-T
					30		0.83	20,560	24,840	30,700	27,300	71	GMV-ND80PMS/A1-T
40/36/32	0.63	130	1000	647	43.5	260x1340x655	0.83	23,160	27,940	34,100	30,700	80	GMV-ND90PMS/A1-T
			1000	647			0.68	25,700	37,830	38,200	34,100	90	GMV-ND100PMS/A1-T
42/40/37	0.80	170	1177	824	43.5	260x1340x655	0.68	28,790	42,222	42,700	38,200	100	GMV-ND112PMS/A1-T
							0.68	32,130	47,290	47,800	42,700	112	GMV-ND125PMS/A1-T
							0.67	35,980	54,050	54,600	47,800	125	GMV-ND140PMS/A1-T

לחץ סטטי חיצוני 0-50/80 פסקל | עומד מים מירבי מהבסיס, 120 ס"מ | ניתן לשנות מיקום אוויר חוזר, אחורי / בסיס

המידות במ"מ



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



XE7A-23/H

אוויר חוזר (רוחב/גובה) מ"מ	אספקה (רוחב/גובה) מ"מ	מידות נטו דגם
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
	0.90	110	735	559	40.5	0.83	14,390	17,390	21,500	19,100	50	GMV-ND56PHS/D-T	
					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
0.68							25,700	37,830	38,200	34,100	90	GMV-ND100PHS/D-T	
43/39/36			1176	824			0.68	28,790	42,222	42,700	38,200	100	GMV-ND112PHS/D-T
44/40/37			1382	971			0.68	32,130	47,290	47,800	42,700	112	GMV-ND125PHS/D-T
44/41/38	1.80	240	1471	1029	54.5		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							0.68	46,260	67,560	68,300	61,400	157	GMV-ND180PHS/D-T

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 180, 170-0 פסקל ניתן להזמין כיה' אנכית לפי דרישה מראש

המידות במ"מ



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



XE7A-23/H

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

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				
54/52/49	3.70	800	2353	1882	82	385x1318x791	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	חדש	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 כסיו / 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				
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
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 45-63-71, 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 (dB(A))	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 (dB(A))	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
43/39/35							0.83	23,160	27,940	34,100	30,700	80	GMV-ND90T/D1-T
	0.76	100	912	588			0.68	25,700	37,830	38,200	34,100	90	GMV-ND100T/D1-T
46/41/35							0.68	28,790	42,222	42,700	38,200	100	GMV-ND112T/D1-T
	0.85	160	1059	676	25	290x840x840 (65x950x950)*	0.68	32,130	47,290	47,800	42,700	112	GMV-ND125T/D1-T
51/48/42							0.67	35,980	54,050	54,600	47,800	125	GMV-ND140T/D1-T
	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
35/31/28							0.83	9,250	11,180	13,700	12,300	32	GMV-ND36TS/B-T
37/35/32	0.30	30	421	398	0.83		11,570	13,970	17,100	15,400	40	GMV-ND45TS/B-T	
39/37/34			449		0.83		14,390	17,390	21,500	19,100	50	GMV-ND56TS/B-T	
	0.49	55	480	388	26		0.83	18,250	22,040	27,300	24,200	63	GMV-ND71TS/B-T
					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	
40/35/30							0.83	9,250	11,180	13,700	12,300	32	GMV-ND36TD/A-T	
41/38/35	0.30	45	488	332	21		0.83	11,570	13,970	17,100	15,400	40	GMV-ND45TD/A-T	
			524		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



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



XE7A-23/H

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

מאייד נסתר לאוויר צח

רמת רעש נמוך/בינוני/ גבוהה (dBA)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-רג	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)												
46 / 40 - 50	1.5 / 2	200 / 350	1176	588	54	300x1400x700	0.83	35,980	43,470	34,100	47,800	125	GMV-NDX140P/A-T
45 / 45 - 54	2.5 / 4.3	400 / 760	1765	882	82	385x1483x791	0.83	57,570	69,550	54,600	76,500	200	GMV-NDX224P/A-T
47 / 47 - 54	3.1 / 4.9	520 / 860	2059	1176			0.83	71,970	86,940	68,300	95,600	280	GMV-NDX280P/A-T

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 אוויר חוזר



מאייד עילי מעוצב

רמת רעש נמוך/בינוני/גבוהה (dBA)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-רג	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)											
36/35/31	0.10	10	265	9.5	276x876x206	0.83	5,650	6,830	8,500	7,500	20	GMV-ND22G/A1C-T
						0.83	7,200	8,690	10,900	9,600	25	GMV-ND28G/A1C-T
38/36/33	0.12	45	371	13	333x978x248	0.83	9,250	11,180	13,700	12,300	32	GMV-ND36G/A1C-T
42/39/34	0.17	45	383	13.5		0.83	11,570	13,970	17,100	15,400	40	GMV-ND45G/A1C-T
43/40/35						0.83	12,850	15,520	18,800	17,100	44	GMV-ND50G/A1C-T
44/42/38	0.24	60	530	15.5	333x1116x248	0.83	14,390	17,390	21,500	19,100	50	GMV-ND56G/A1C-T
	0.31					0.83	18,250	22,040	27,300	24,200	63	GMV-ND71G/A1C-T
49/46/40	0.41	80	912	18.5	326x1350x258	0.83	20,560	24,840	30,700	27,300	71	GMV-ND80G/B4B-T
		80	971			0.83	23,160	27,940	34,100	30,700	80	GMV-ND90G/B4B-T
52/49/40		100	971			0.68	25,700	37,830	38,200	34,100	90	GMV-ND100G/B4B-T



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



YAPIF

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	235x1570x665	0.83	23,160	27,940	34,100	30,700	80	GMV-ND90ZD/B-T
			1059	824	41		0.68	28,790	42,222	42,700	38,200	100	GMV-ND112ZD/B-T
							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

המידות מתייחסות להתקנה תקרתית



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

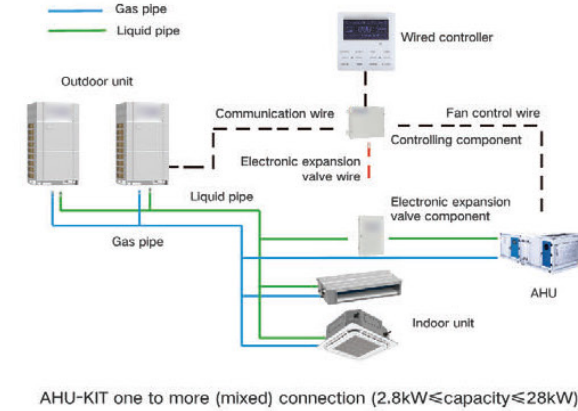
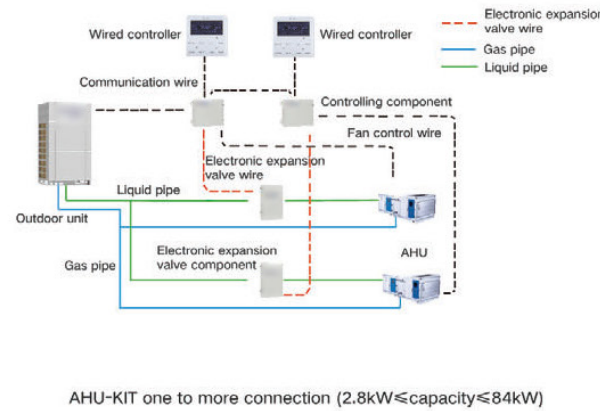
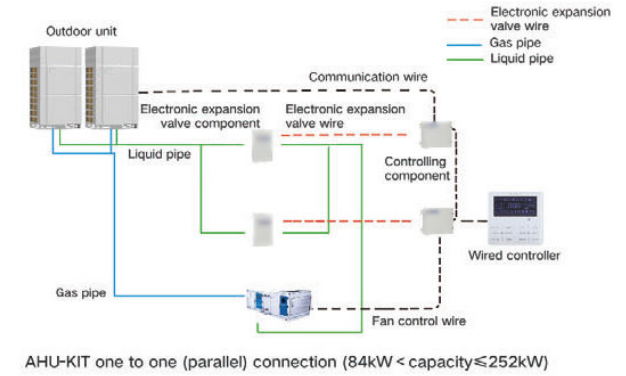
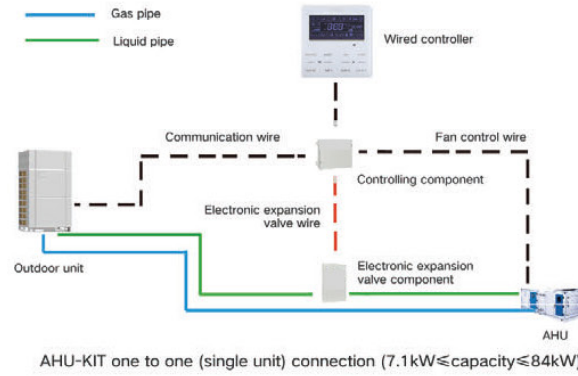


YB1FA

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

קייט יט"א



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



XE7A-23/H

קייט יט"א

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

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

בקרims (בחיבור דו גידי 0.5-0.75)

XE7A-23/H

(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)

G-SAT-VRF התקן שבת

מאושר ע"י המכון המדעי טכנולוגי להלכה

נדרש טיימר יומי



116x120x100
התקן שבת

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)

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



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

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

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



11x128x86
(46.5x88.5x86)

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



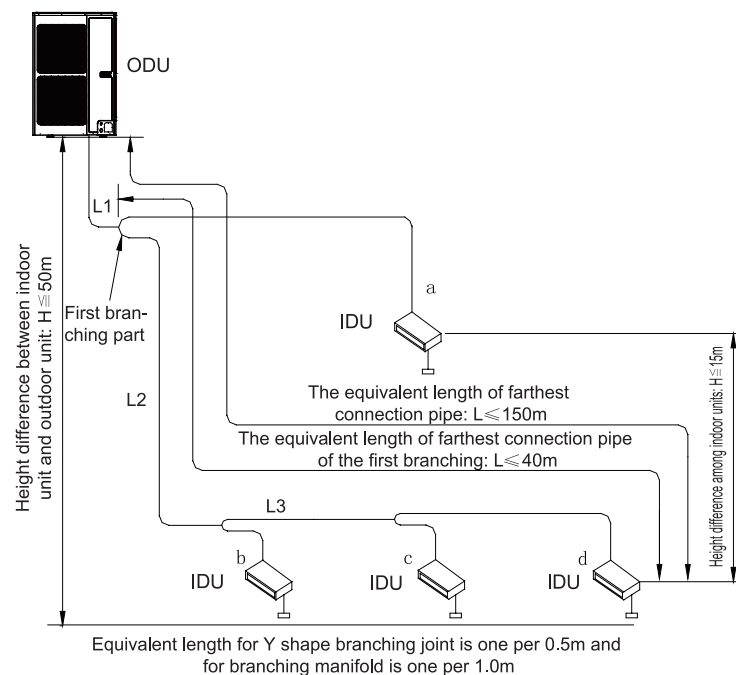
FE30-24/DF(B)

ME20-24/D1(T)

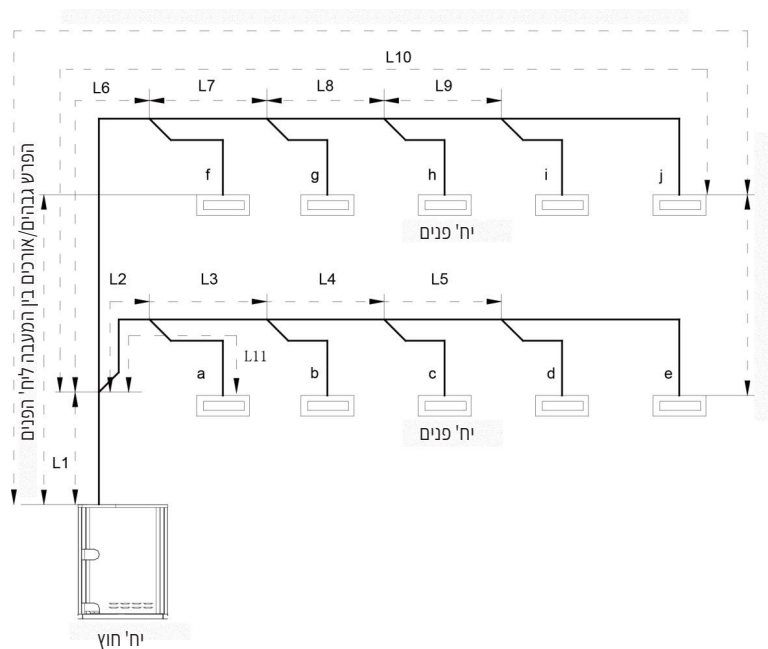
בקר + תוכנה לחיוב צרכנים

מרחקי צנרת

MINI VRF

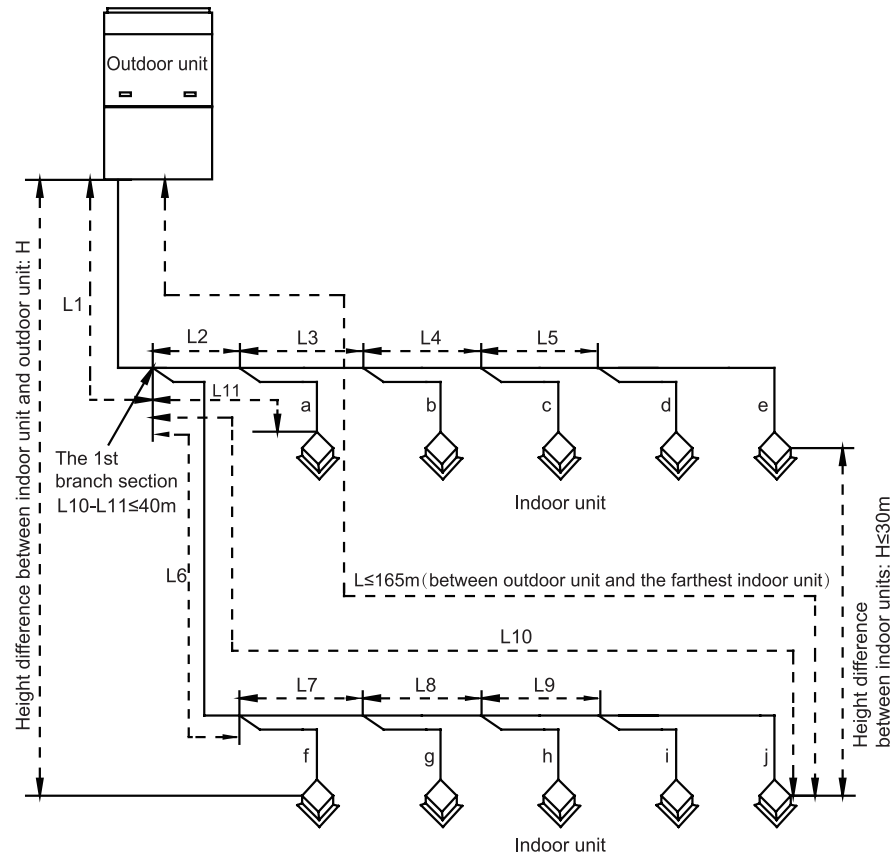


קטע צנרת באיור	ערך אפשרי (m)			מרחקי צנרת	
$L1+L2+L3+a+b+c+d$	300			סך כל אורכי הצנרת	
$L1+L2+L3+d$	GMV-224-335WL/C-X	GMV-120-160WL/C-X	GMV-80-100WL/C-X	אקטואלי	מרחק צנרת מקסימלי
	120	100	100	אקוילנטי	
$L2+L3+d$	40			אורך צנרת מקסימלי אקוילנטי מהמפצל הראשון עד לקצה הקו	
-----	50			מעבה מעל יח' הפנים	הפרש גבהים בין המעבה ליח' הפנים
	40			מעבה מתחת ליח' הפנים	
-----	15			הפרש גובה בין מאיידים	



WATER COOLED VRF

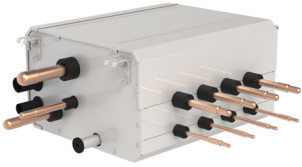
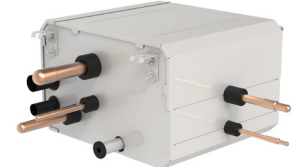
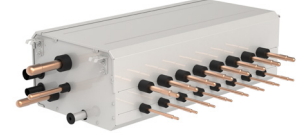
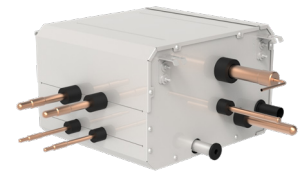
קטע צנרת באיור	(m)	מרחקי צנרת	
$L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...+i+j$	300	סך כל אורכי הצנרת	
L	120	אקטואלי	מרחק צנרת מקסימלי
	140	אקוילנטי	
$L10-L11$	40	אורך צנרת מקסימלי מהמפצל הראשון עד יח' הפנים האחרונה	
$L6+L7+L8+L9+j$		מרחק צנרת מקסימלי אקוילנטי L10 מהמפצל הראשון עד לקצה הקו	
H	50	מעבה מעל יח' הפנים	הפרש 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 צנרת ראשית ממופצל עד ליח' הפנים	

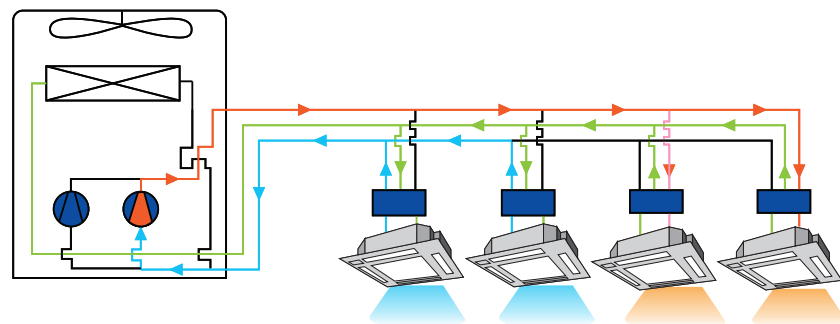


HP - X	מרחקי צנרת (מטרים) HEAT PUMP	
1000	מעבה בודד	אורך צנרת כללי מקס' (אורך אמיתי של כל הצנרת כולל כיפופים)
	שרשור מעבים	
240	אורך אמיתי כולל כיפופים	אורך צנרת מירבי בפועל (צנרת ראשית בלבד) ללא הסתעפות למאיידים (1)
120		אורך מירבי צנרת ראשית בין המפצל הראשון (אחרי המעבים) עד המפצל הבא
120	אורך צנרת 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	

HR - VQ	מרחקי צנרת (מטרים) HEAT RECOVERY	
1000	מעבה בודד	אורך צנרת כללי מירבי (אורך אמיתי של כל הצנרת כולל כיפופים)
	שרשור מעבים	
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	הפרש גובה מקס' בין יח' החוץ ליח' הפנים
110	מעבה מתחת ליח' הפנים	
20	אורך מירבי לצנרת בין בורר הזרימה לבין יח' הפנים	

קופסאות פיצול למערכת Heat Recovery

נראות	דגם	נראות	דגם
	NCHS4D		NCHS1D
	NCHS8D		NCHS2D

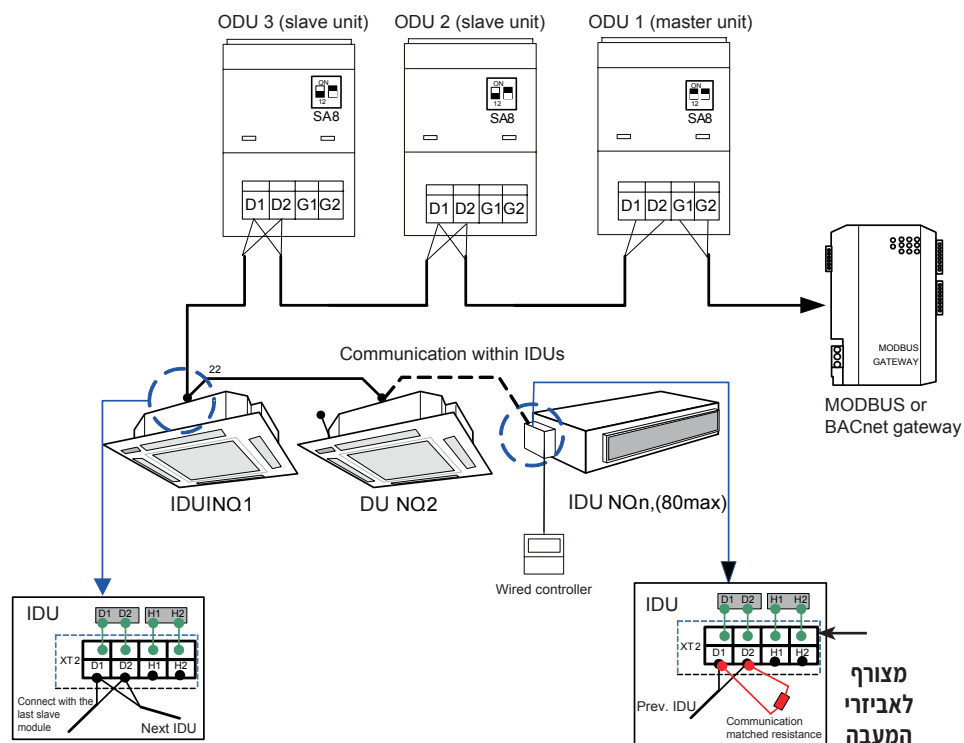


דגם				נתון	נתוני קופסת פיצול HR
NCHS8D	NCHS4D	NCHS2D	NCHS1D		
8	4	2	1	יח'	מס' יציאות צנרת לקופ' פיצול
8				יח'	מס' יח' פנים מקסימלי שניתן לחבר לכל נק' חיבור
64	32	16	8	יח'	מס' יח' פנים מקסימלי שניתן לחבר לקופ' הפיצול
54,500				BTU/h	תפוקה מקס' לכל נק' חיבור
220-240V - 50/60Hz				V	הזנת מתח
1/2"		3/8"		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

סכימת תקשורת

מפצלים לחיבור מעבים HP



קו תקשורת D/1D2
בקר קירי H/1H2

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)	
GMV-2480WM/B-X(P)	
GMV-2532WM/B-X(P)	
GMV-2584WM/B-X(P)	
GMV-2642WM/B-X(P)	2 x ML02/A
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)	

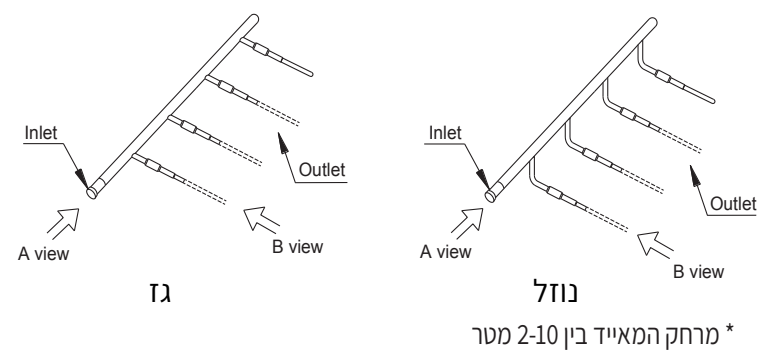
שני מודולים	
דגם מעבה HP	מפצל צנרת למעבים
GMV-1065WM/B-X(P)	ML01/A
GMV-1119WM/B-X(P)	
GMV-1184WM/B-X(P)	
GMV-1230WM/B-X(P)	
GMV-1295WM/B-X(P)	
GMV-1360WM/B-X(P)	
GMV-1410WM/B-X(P)	
GMV-1465WM/B-X(P)	
GMV-1530WM/B-X(P)	
GMV-1580WM/B-X(P)	
GMV-1635WM/B-X(P)	ML02/A
GMV-1700WM/B-X(P)	
GMV-1750WM/B-X(P)	
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 הסתעפיות

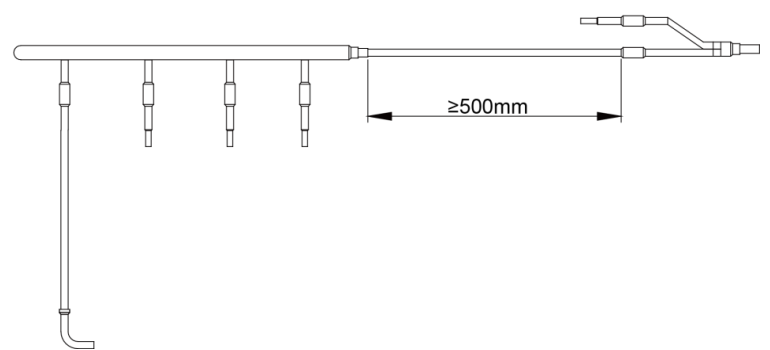
קוטר צנרת ליח' הפנים		
קוטר צנרת יניקה	קוטר צנרת נוזל	תפוקת קרוור Btu/h
3/8"	1/4"	7,500
		9,600
1/2"	1/4"	12,300
		15,400
		17,100
5/8"	3/8"	19,100
		21,500
		24,200
		27,300
		30,700
		34,100
		38,200
		42,700
		47,800
		54,600
3/4"	1/2"	76,500
7/8"		95,600
1 1/8"	1/2"	136,500
1 1/8"	1/2"	153,600
1 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		
1 1/8	13	19

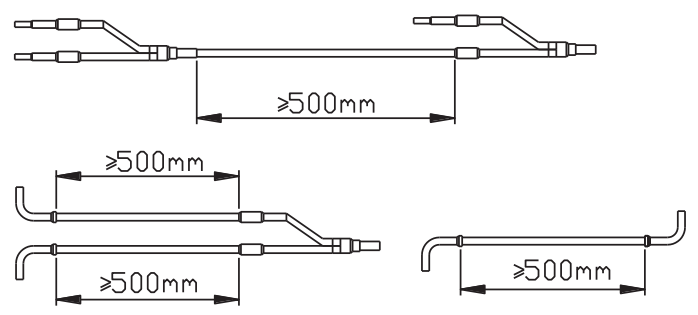
אופן התקנת מפצל רב קני



מרחקים מותרים בין מפצלים / כיפופים



אופן התקנת מפצל Y מרחקים מותרים בין מפצלים / כיפופים

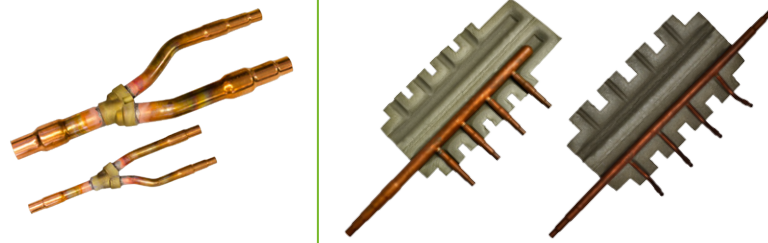


נתוני התעפות

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

HEAT PUMP IDU's		
בחירת סוג אביזר ההתעפות		
תאור	דגם	הספק (BTU/h)
התעפות מדגם Y	FQ01A/A	עד 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 RECOVERY IDU's		
בחירת סוג אביזר ההתעפות ליח' הפנים		
תאור	דגם	הספק (BTU/h)
התעפות 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



יש לחתוך את הצנרת לקוטר מתאים

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

HEAT RECOVERY ODU's		
אביזר ההתעפות למעבים		
תאור	דגם	הספק (BTU/h)
התעפות Y	ML01R	171,000-327,500
	ML02R	מעל 327,500

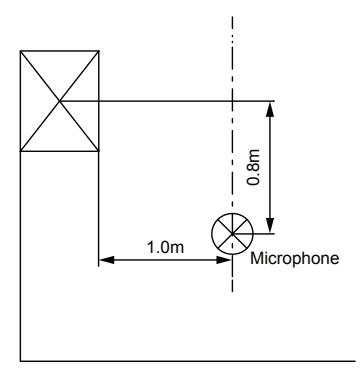
מפצלים לחיבור מעבים HR

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	

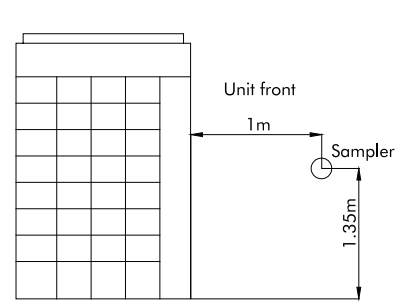
שלושה מודולים	
דגם מעבה HR	מפצל צנרת למעבים
GMV-VQ1290WM/C-X	1 x ML01R + 1 x ML02R
GMV-VQ1345WM/C-X	
GMV-VQ1400WM/C-X	
GMV-VQ1455WM/C-X	
GMV-VQ1510WM/C-X	
GMV-VQ1565WM/C-X	
GMV-VQ1630WM/C-X	2 x ML02R
GMV-VQ1680WM/C-X	
GMV-VQ1734WM/C-X	
GMV-VQ1790WM/C-X	
GMV-VQ1845WM/C-X	

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	

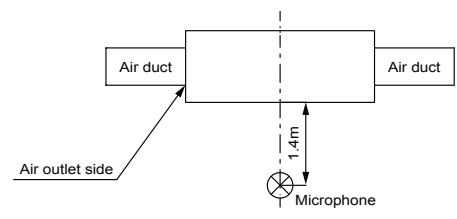
תנאי מדידת רעש ליחידות החוץ והפנים



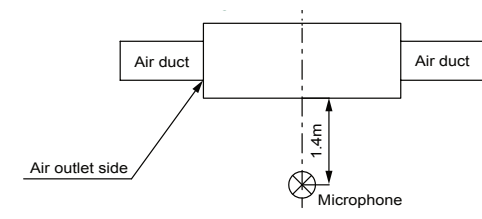
מאייד עילי



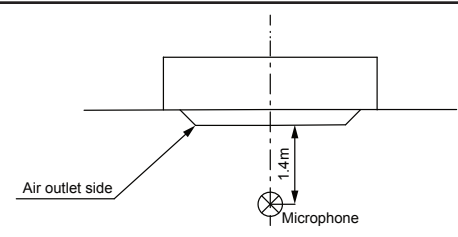
מעבה מודולרי



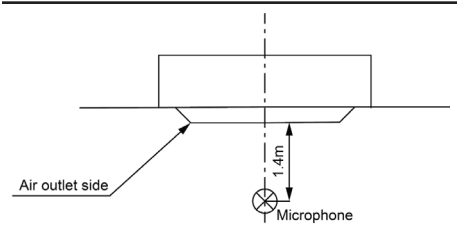
נסתר לאוויר צח



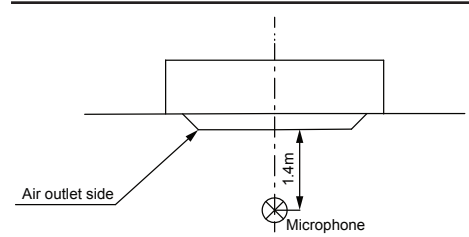
נסתר מתועל



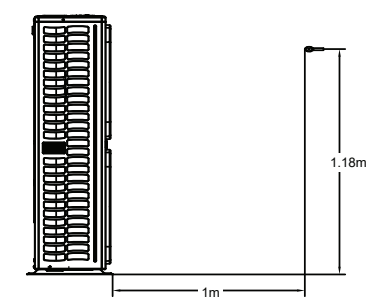
קסט 4 כיווני אוויר



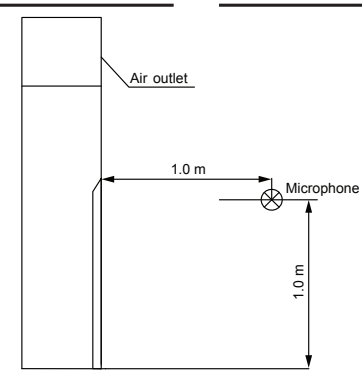
קסט דו כיווני



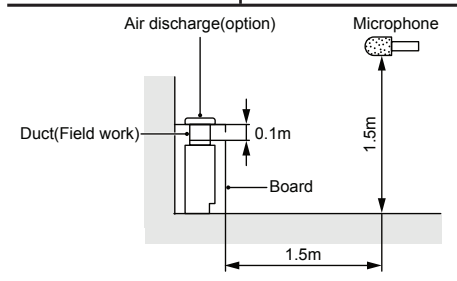
קסט חד כיווני



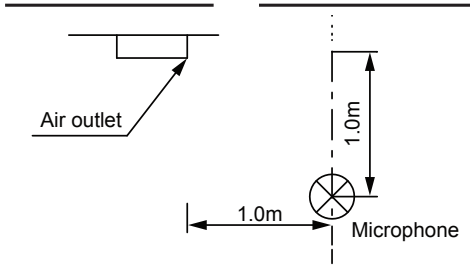
מעבה Mini VRF



רצפתי אנכי להתקנה גלויה



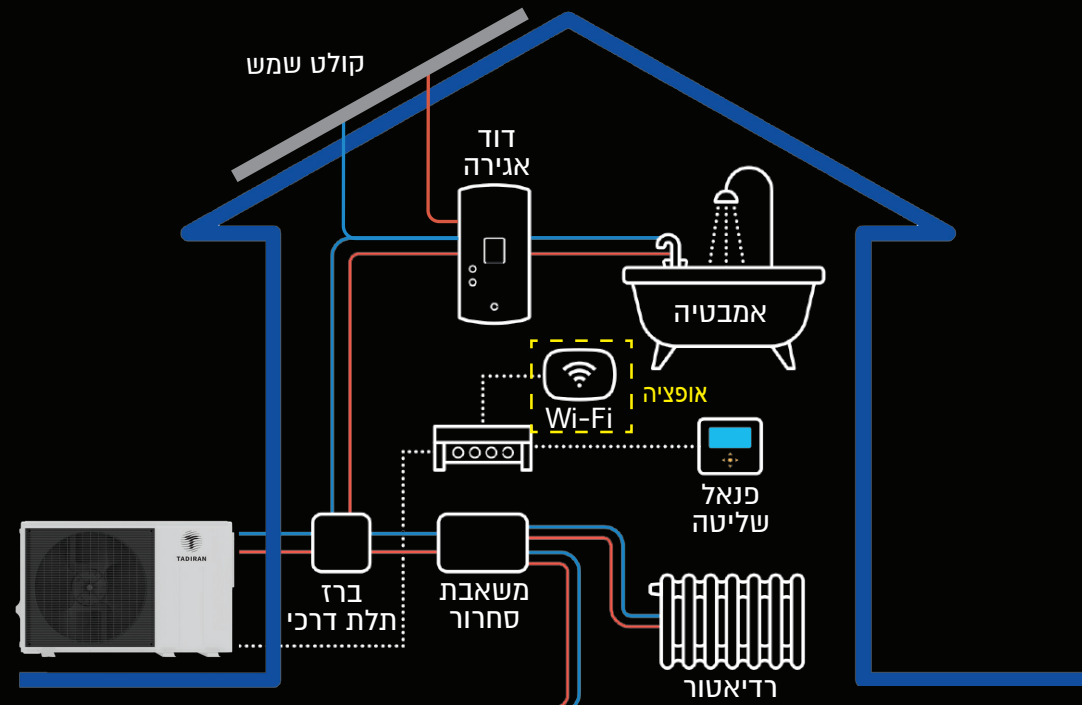
רצפתי נסתר



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.



מותאם לבנייה ירוקה



סנכרון למערכת סולארית



חסכוני בחשמל



מים חמים תמיד 24/7



חימום תת רצפתי



R32



חימום מי צריכה

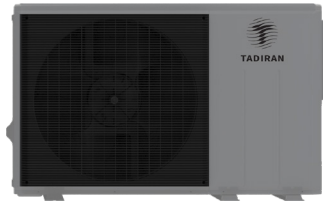


3 שנות אחריות*

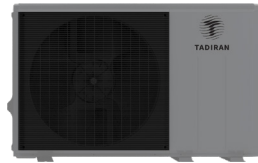


חימום תת רצפתי

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*
3.8	2.27	1.44	KW	הספק נצרך בקירור 1*
4	4.4	4,85	EER*1	
4.68	4.85	5	SEER	
184	191	197	%	ηsC
16	11	7	KW	תפוקה בחימום 2*
3.53	2.24	1.4	KW	הספק נצרך בחימום
4.53	4.9	5	COP*2	
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	ספיקת מים
47.9/19.3	21.2/10.3	12.12/4.6	KPa	לחץ מים
16*3	3*16	16*1	A	מאמת דרוש (MFA)
12	10	14	A	זרם עבודה נומינלי (MCA)
2.5	2.5	2,5	mm ²	חתך כבל זינה
7100	5100	2400	w	הספק נצרך מקסימלי בקירור
7100	5100	2400	w	הספק נצרך מקסימלי 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	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

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

מערך שירות

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

מוקד מכירות

ריטה סטרבינסקי רכזת בק אופיס 050-4276220	שיר נגר רכזת בק אופיס 054-7796533	מאיה לאטי רכזת בק אופיס 054-6746358
--	---	---

שירות VRF למתקינים

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

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.