



TADIRAN VRF PRIME

אפריל 2026





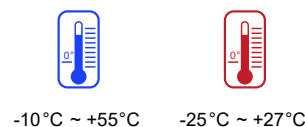
TADIRAN

תוכן העניינים

3	הכירו את TADIRAN XPERT	●
4	מעבה Mini VRF	●
5	יחידות פנים	●
6	מאייד עילי	●
7	מאייד נסתר צר לזריקה ישירה DC (0-15-30Pa)	●
7	מאייד נסתר	●
8	מאייד נסתר לחץ בינוני (50-120Pa)	●
8	מאייד נסתר לחץ בינוני / גבוה (20-200Pa)	●
9	מאייד נסתר לחץ גבוה (100-250Pa)	●
9	מאייד נסתר לאויר צח (100-350Pa)	●
10	מאייד אנכי נסתר	●
10	קסט - 4 כיווני אויר קומפקטי (מחליף אריח תקרה)	●
11	מאייד רצפתי תקרתי	●
12	מערכות בקרה מתקדמות למזגני TADIRAN VRF PRIME	●
14	מפצלי נחושת	●
15	טבלת אורכי צנרת	●
16	משאבות חום - חימום תת רצפתי ומי צריכה	●

מעבה VRF מיני

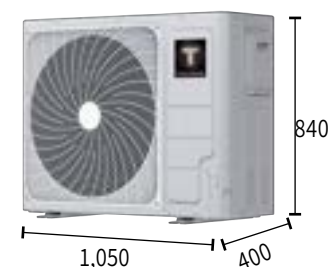
מותר
לבנייה
ירוקה



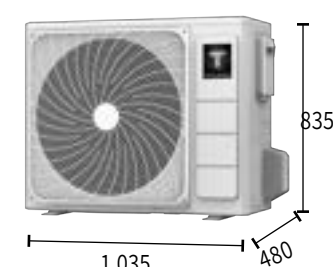
PRIME-OM08....12IL



PRIME-OM05....7-7G



PRIME-OM032....4-7G



1 מגבלות אורכי צנרת ראה עמוד 14

2 אפשרות העמסה
50%-130%

3 מתאים ליחידות החדשות/ישנות

דגם	אינדקס	כ"ס	מספר יחידות פנים	תפוקת קירור	תפוקת חימום	נתוני יעילות אנרגטית				דירוג אנרגטי	הספק נצרך (Kw) 400-3-50		מאמ"ת (1PH) (3PH)	משקל	חיבורי צנרת (אינץ')		מידות ג/ע/ר	רמת רעש (קרוור)	
				(TR)	(Btu/h)	(Btu/h)	SEER	ηs,c (%)	SCOP		ηs,h (%)	קירור			חימום	(A)		(Kg)	יניקה
PRIME-OM032-70	71	3	4	2.3	27,300	30,700	5.80	230	3.80	150	A+	2.22	2.20	1X25	63	5/8	3/8	1035/480/835	54
PRIME-OM04-70	112	4	7	3.4	41,300	47,800	5.40	213	3.55	139	A	4.32	4.38	3X16	63	5/8	3/8	1035/480/835	56
PRIME-OM05-70	125	5	8	4.0	47,800	54,600	7.00	277	4.80	189	A++	5.00	4.71	3X16	85	3/4	3/8	1050/400/840	57
PRIME-OM06-70	140	6	8	4.4	52,900	61,400	6.80	268	4.80	187	A++	5.74	5.45	3X16					59
PRIME-OM07-70	160	7	9	5.1	61,400	68,200	6.37	251	4.46	175	A++	6.92	5.94	3X20					

PRIME-OM08IL	200	8	13	6.4	77,100	77,100	7.67	304	4.05	159	A++	6.46	5.79	3X20	149	1 1/8	1/2	1050/400/1636	63
PRIME-OM10IL	250	10	16	8.0	95,500	104,100	7.65	303	4.16	163.4	A++	8.75	8.03	3X25					64
PRIME-OM12IL	300	12	19	9.0	107,500	107,500	7.47	296	4.21	165.4	A++	10.16	8.51	3X32					65

המידות במ"מ

יחידות פנים TADIRAN VRF															
95K	76K	54K	47K	38K	30K	27K	24K	19K	15K	12K	9K	7K	יח' פנים (נתוני התפוקה ב h/BTU)		
					●	●	●	●	●	●	●			להתקנה גלויה	עילי
							●	●	●	●	●			זריקה ישירה (DC)	מאייד נסתר
		●	●	●										מאייד נסתר PRIME WIND	
			●	●										מאייד נסתר PRIME WAVE	
			●	●	●									לחץ בינוני קומפקטי	
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		לחץ בינוני גבוה	
●	●													לחץ גבוה (100-250Pa)	
●	●		●											אוויר צח	
							●	●	●	●	●	●		אנכי	
								●	●	●	●	●		4 - כיווני אוויר קומפקטי	קסט
			●	●	●									להתקנה גלויה	רצפתי תקרתי



PRIME-HQS01

מאיד עילי

דגם	אינדקס	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23 C°/WB 16 C°			מידות (מ"מ) ע-ר-ג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		צנרת (inch)		רמת רעש נמוך/בינוני/גבוה (dBA)
				S.H.F	S.H	T.H					(A)	(W)	יניקה	דחיסה	
PRIME-HI092-3G	25	9,600	10,900	7,360	5,110	0.69	280x855x208	9.9	247	353	33	0.15	3/8	1/4	36/31/29
PRIME-HI122-3G	32	12,300	13,700	9,400	7,695	0.82			294	371	37/33/29				
PRIME-HI162-3G	40	15,400	17,100	11,870	8,665	0.73	336x1115x243	15.8	382	471	110	0.5	1/2	1/4	39/36/34
PRIME-HI182-3G	50	19,100	21,500	14,620	10,060	0.69			424	541					40/39/35
PRIME-HI242-3G	63	24,200	27,300	18,740	13,080	0.70			471	594					44/40/36
PRIME-HI282-3G	71	27,300	30,700	21,050	14,460	0.69	365x1316x270	21.8	765	882	130	0.59	5/8	3/8	48/43/40
PRIME-HI302-3G	80	30,700	34,100	23,800	16,930	0.71			824	941					49/44/41



PRIME-WIRED201

מאיד רצפתי / תקרתי

דגם	אינדקס	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23 C°/WB 16 C°			מידות (מ"מ) ע-ר-ג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		צנרת (inch)		רמת רעש נמוך/בינוני/גבוה (dBA)
				S.H.F	S.H	T.H					(A)	(W)	יניקה	דחיסה	
					(Btu/h)										
PRIME-FC302	80	30,700	34,100	25,810	18,360	0.71	680x1325x230	35.8	729	924	40	1.8	5/8	3/8	47/44/41
PRIME-FC382	100	38,200	44,400	32,000	23,420	0.73	680x1650x230	43.5	1029	1241					50/46/43
PRIME-FC482	125	47,800	55,600	40,169	27,780	0.69									



מידות נטו	אספקה (רוחב/גובה)	אוויר חוזר (רוחב/גובה)
דגם		
92 - 162	90 x 640	172 x 760
182 - 242	90 x 960	172 x 1080



PRIME-WIRED201

מאייד נסתר צר לזריקה ישירה DC (0-15-30Pa)

דגם	אינדקס	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23 °C/WB 16 °C			מידות (מ"מ) ע-ר-ג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		צנרת (inch)		רמת רעש נמוך/בינוני/גבוה (dBA)	
				S.H.F	S.H	T.H					(A)	(W)	יניקה	דחיסה		
					(Btu/h)											
PRIME-LS092DC	25	9,600	10,900	0.78	5,690	7,300	185x850x420	17.5	212	282	64	0.29	3/8	1/4	27/23/20	
PRIME-LS122DC	32	12,300	13,700	0.76	7,210	9,430		218	324	212	218	218	218	1/2	1/4	30/27/24
PRIME-LS162DC	40	15,400	17,100	0.77	8,830	11,540		271	353	271	353	353	353			32/29/26
PRIME-LS182DC	50	19,100	21,500	0.70	10,190	14,580	341	471	341	471	471	471	5/8			3/8
PRIME-LS242DC	63	24,200	27,300	0.73	13,440	18,480	441	547	441	547	547	547	5/8	3/8	36/33/30	
הערה: נתונים אלה הם למידע בלבד. ייתכן שישנם הבדלים בין המודלים. ייתכן שישנם הבדלים בין המודלים. ייתכן שישנם הבדלים בין המודלים.																

מנוע DC | ניתן לשנות את מיקום האוויר החוזר, אחורי/תחתי | משאבת מים אינטגרלית | עומד מים מקסימלי מהבסיס 70 ס"מ | מידות הן נטו לגוף היחידה | להתקנת היחידה יש להוסיף 30 ס"מ לפיקוד וחיבורי צנרת.



PRIME-WAVE38...48ACIL



PRIME-WIND38...54ACIL



מידות נטו	אספקה (רוחב/גובה)	אוויר חוזר (רוחב/גובה)
דגם		
38 - 48	335 x 210	828 x 385
54	335 x 210	928 x 385



PRIME-WIRED201

מאייד נסתר

דגם			אינדקס	Btu/H תפוקת קירור		Btu/H תפוקת חימום		מידות (מ"מ) ע-ר-ג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוך/בינוני/גבוה (cfm) *בלחץ סטטי של 0Pa	צנרת (inch)		רמת רעש נמוך/בינוני/גבוה (dBA) *בלחץ סטטי של 50Pa
PRIME-WIND38ACIL	100	38,000	40,000	385/860/670	42	1250/1050/900	5/8	3/8	54/51/48				
PRIME-WIND48ACIL	125	48,000	50,000	385/860/670	42	1600/1420/1200	5/8	3/8	54/51/48				
PRIME-WIND54ACIL	140	54,000	59,000	385/960/670	47	1750/1520/1250	3/4	3/4	54/51/48				
PRIME-WAVE38ACIL	100	38,000	40,000	300/1100/810	50	1200/1100/1000	5/8	3/8	48/46/45				
PRIME-WAVE48ACIL	125	48,000	50,000	300/1100/810	50	1200/1100/1000	5/8	3/8	48/46/45				
ממידות הן נטו לגוף היחידה להתקנת היחידה יש להוסיף 30 ס"מ לפיקוד וחיובורי צנרת היחידה לא ניתנת להיפוך צד													

המידות הן נטו לגוף היחידה | להתקנת היחידה יש להוסיף 30 ס"מ לפיקוד וחיבורי צנרת | היחידה לא ניתנת להיפוך צד



מידות נטו	דגם
אספקה (רוחב/גובה)	
165 x 992	302 - 482



PRIME-WIRED201

מאייד נסתר קומפקטי לחץ בינוני (50-120Pa)

חדש - ניתן להסבה לאנכי

דגם	אינדקס	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23 C°/WB 16 C°			מידות (מ"מ) ע-רג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		צנרת (inch)		רמת רעש נמוך/בינוני/גבוה (dBA)
				S.H.F	S.H	T.H					(A)	(W)	יניקה	דחיסה	
					(Btu/h)										
PRIME-MS302C0	80	30,700	34,100	25,900	18,130	0.70	248x1100x700	35	676	1205	230	1.05	5/8	3/8	48/46/44
PRIME-MS382C0	100	38,200	44,400	32,130	24,900	0.77	248x1100x700	41	676	1205	235	1.07			48/46/44
PRIME-MS482C0	125	47,800	55,600	40,320	30,400	0.75	248x1100x700	41	676	1205	290	1.32			48/46/44

מנוע DC | ניתן לשנות את מיקום האוויר החוזר, אחורי/תחתי | ללא משאבת מים | מידות הן נטו לגוף היחידה | להתקנת היחידה יש להוסיף 30 ס"מ לפיקוד וחיבורי צנרת.



מידות נטו	דגם
אספקה (רוחב/גובה)	
238 x 578	165 x 592
238 x 978	165 x 992
238 x 1378	165 x 1392



PRIME-SA301

מאייד נסתר לחץ בינוני / גבוה (20-200Pa)

ניתן להסבה לאנכי

דגם	אינדקס	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23 C°/WB 16 C°			מידות (מ"מ) ע-רג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		צנרת (inch)		רמת רעש נמוך/בינוני/גבוה (dBA)	
				S.H.F	S.H	T.H					(A)	(W)	יניקה	דחיסה		
(Btu/h)																
PRIME-MS072DC-7G	20	7,500	8,500	6,400	5,385	0.84	248x700x700	27	229	321	27	0.12	3/8	1/4	30/28/25	
PRIME-MS092DC-7G	25	9,600	10,900	8,020	6,280	0.78		28.5	324	412	37	0.17	1/2	1/4	32/30/28	
PRIME-MS122DC-7G	32	12,300	13,700	10,400	7,960	0.77		376	538	71	0.61	5/8			3/8	31/29/27
PRIME-MS162DC-7G	40	15,400	17,100	12,750	9,750	0.76		515	750	71						34/31/29
PRIME-MS182DC-7G	50	19,100	21,500	16,100	11,250	0.70	36.8	588	853	80						35/33/30
PRIME-MS242DC-7G	63	24,200	27,300	20,400	14,900	0.73		824	1176	1.14	140	3/4	3/8	36/33/30		
PRIME-MS282DC-7G	71	27,300	30,700	22,900	16,050	0.70		51.3	1265					40/36/32		
PRIME-MS302DC-7G	80	30,700	34,100	25,900	18,130	0.70		941	1382					42/38/34		
PRIME-MS382DC-7G	100	38,200	44,400	32,130	24,900	0.77	248x1500x700	48.3	824	1176	51.3	0.85	5/8	3/8	38/35/32	
PRIME-MS482DC-7G	125	47,800	55,600	40,320	30,400	0.75		40/36/32								
PRIME-MS542DC-7G	140	54,600	61,400	43,140	32,490	0.75		42/38/34								

מנוע DC | ניתן לשנות את מיקום האוויר החוזר, אחורי/תחתי | משאבת מים אינטגרלית | עומד מים מקסימלי מהבסיס 70 ס"מ | מידות הן נטו לגוף היחידה | להתקנת היחידה יש להוסיף 30 ס"מ לפיקוד וחיבורי צנרת.



דגם	מידות נטו	אספקה (רוחב/גובה)	אוויר חוזר (רוחב/גובה)
	722 - 962	375 x 960	348 x 1116



PRIME-SA301

מאייד נסתר מתועל לחץ גבוה (100-300Pa)

דגם	אינדקס	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23 C°/WB 16 C°			מידות (מ"מ) ע-ר-ג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		צנרת (inch)		רמת רעש נמוך/בינוני/גבוה (dBA)
				S.H.F	S.H	T.H					(A)	(W)	יניקה	דחיסה	
53/50/48/46	1/2	3/4	2.8	610	2352	1588	88	495/1333/804							
54/51/49/47	1/2	7/8	3.2	680	2647	1941									

מסופק ללא מסנן אוויר חוזר | מידות הן נטו לגוף היחידה | להתקנת היחידה יש להוסיף 30 ס"מ לפיקוד וחיבורי צנרת.



PRIME-FA722-962



PRIME-FA482

דגם	מידות נטו	אספקה (רוחב/גובה)	אוויר חוזר (רוחב/גובה)
	482	165 x 1392	238 x 1378
	722-962	255 x 1510	255 x 1510



PRIME-WIRED201

מאייד נסתר לאוויר צח (100-350Pa)

דגם	אינדקס	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23 C°/WB 16 C°			מידות (מ"מ) ע-ר-ג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		צנרת (inch)		רמת רעש נמוך/בינוני/גבוה (dBA)
				S.H.F	S.H	T.H					(A)	(W)	יניקה	דחיסה	
					(Btu/h)										
PRIME-FA482	125	47,800	30,400	----	----	----	248x1500x700	43.6	629	941	2.5	550	5/8	3/8	48/47/42
PRIME-FAT22	200	77,100	68,200	----	----	----	497x1,333x750	88	882	1,647	3.3	726	3/4	3/8	48/44/42
PRIME-FA962	250	95,500	83,500	----	----	----			1,176	1,883	4.0	880	7/8	1/2	49/45/42

מידות הן נטו לגוף היחידה | להתקנת היחידה יש להוסיף 30 ס"מ לפיקוד וחיבורי צנרת.



דגם	מידות נטו	
	אספקה (רוחב/גובה)	ספיקת אוויר גבוהה
	103 - 781	072 - 242



PRIME-WIRED201

מאייד אנכי נסתר

דגם	אינדקס	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23 C°/WB 16 C°			מידות (מ"מ) ע-ר-ג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		צנרת (inch)		רמת רעש נמוך/בינוני/גבוה (dBA)		
				S.H.F	S.H	T.H					(A)	(W)	יניקה	דחיסה			
					(Btu/h)												
PRIME-FS092AC	25	9,600	10,900	0.76	6,340	7,900	624x1116x221	29	324	441	0.62	102	3/8	1/4	40/73/35		
PRIME-FS122AC	32	12,300	13,700	0.76	7,210	9,430		29	324	441	0.62	120	0.7	154	559	424	31
PRIME-FS162AC	40	15,400	17,100	0.77	8,830	11,540											
PRIME-FS182AC	50	19,100	21,500	0.70	10,190	14,580		31	424	559	0.7	154					
PRIME-FS242AC	63	24,200	27,300	0.73	13,440	18,480											
לחץ סטטי חיצוני 0/30Pa מיועד להתקנה רצפתית מידות הן נטו לגוף היחידה להתקנת היחידה יש להוסיף 30 ס"מ לפיקוד וחיבורי צנרת.																	



PRIME-SA301

קסט - 4 כיווני אוויר קומפקטי (מחליף אריח תקרה)

דגם	אינדקס	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור בתנאי פנים DB 23 C°/WB 16 C°			מידות (מ"מ) ע-ר-ג	משקל (ק"ג)	ספיקת אוויר נמוכה (cfm)	ספיקת אוויר גבוהה (cfm)	הספק חשמלי 220V-1Ph-50Hz		צנרת (inch)		רמת רעש נמוך/בינוני/גבוה (dBA)
				S.H.F	S.H	T.H					(A)	(W)	יניקה	דחיסה	
PRIME-CA092CO-7G	25	9,600	10,900	0.80	6,340	7,900	260x575x575 (60x620x620)*	15.7	159	347	0.20	44	1/2	1/4	31/29/24
PRIME-CA0122CO-7G	32	12,300	13,700		8,120	10,300		15.7	171	377					34/30/24
PRIME-CA0162CO-7G	40	15,400	17,100		9,930	12,437		17.1	224	436					37/32/25
PRIME-CA0182CO-7G	50	19,100	21,500		0.73	11,750		16,050	17.1	283			500	42/36/31	
PRIME-CA0242CO-7G	63	24,200	27,300	0.73		13,400		18,480	17.7	347			535	43/41/32	5/8

מידות הפנל | דגם הפנל PRIME CO620P-7G | עומד מים מקסימלי מהבסיס 70 ס"מ | מידות הן נטו לגוף היחידה | להתקנת היחידה יש להוסיף 30 ס"מ לפיקוד וחיבורי צנרת.

מערכות בקרה מתקדמות לדגמי TADIRAN VRF

בקרים



86x86x13

פיקוד קירי PRIME-SA301

- חיבור על ידי כבל דו גידי
- תצוגת הנתונים באמצעות מסך גדול
- שינוי מצב הפעלה
- שינוי מהירות מפוח
- שינוי טמפרטורה
- שעון להפעלה וכיבוי בהשהייה
- מקלט IR סמוי לצורך הפעלה באמצעות שלט רחוק אלחוטי (השלט אינו כלול)

פיקוד קירי PRIME-WIRED201

- תצוגת הנתונים באמצעות מסך גדול
- שינוי מצב הפעלה
- שינוי מהירות מפוח
- שינוי טמפרטורה
- שעון להפעלה וכיבוי בהשהייה
- מקלט IR סמוי לצורך הפעלה באמצעות שלט רחוק אלחוטי (השלט אינו כלול)



86x86x13

פיקוד קירי PRIME-RT-16B

- תצוגת הנתונים באמצעות מסך גדול
- שינוי מצב הפעלה
- שינוי מהירות מפוח
- שינוי טמפרטורה
- שעון להפעלה וכיבוי בהשהייה
- מקלט IR סמוי לצורך הפעלה באמצעות שלט רחוק אלחוטי (השלט אינו כלול)
- טיימר 24 שעות שבועי, להפעלה וכיבוי, אפשרות לתצוגת שעון

מסך צבעוני + טיימר שבועי


120x120x18

שלט אלחוטי PRIME-HQS01

- תצוגת הנתונים באמצעות מסך גדול
- שינוי מצב הפעלה
- שינוי מהירות מפוח
- שינוי טמפרטורה
- שעון להפעלה וכיבוי בהשהייה
- כוונן הטיית אוויר



200x57x30

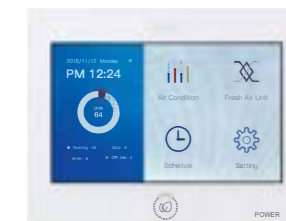
נתוני התפוקה מתבססים על התנאים הבאים

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

בקרים

בקר מרכזי HC-SA164DBT

- בקר מרכזי עם מסך מגע לחיבור עד 64 יחידות פנימיות
- שינוי מצב הפעלה
- שינוי מהירות מפוח
- שינוי טמפרטורה
- שעון להפעלה וכיבוי בהשגחה
- טיימר 24 שעות שבועי, להפעלה וכיבוי, אפשרות לתצוגת שעון
- * הערה: נדרש מתאם מדגם HA-MA164AD והזנת חשמל 230V



120x120x16

מתאם MODBUS HA-MA164AD

- מתאם MODBUS לחיבור בקר מרכזי



125x40x12



Google Play



App Store

בקר VRF Connect למעבי CG-01 - Prime

- מתאם לשליטה אלחוטית למערכות VRF מה-סמארטפון, מכל מקום ובכל עת
- נדרש הורדת אפליקציה
- עד 12 מאיידים
- חיבור קווי



בקר Bswitch Prime - TS - TADVRF+MB

- מתאם לשליטה אלחוטית למערכות VRF מה-סמארטפון, מכל מקום ובכל עת
- נדרש הורדת אפליקציה
- עד 15 מאיידים
- חיבור אלחוטי



מפצלי נחושת

סוגי הסתעפות

סוגי הסתעפות				
MINI + HP VRF				
מפצל Y (קוטר עיקרי)	כניסה	יציאה למאייד / המשך צנרת	יציאה להמשך צנרת	
FQG-B335A	1"	3/4"	7/8"	7/8"
	1/2"	3/8"	3/8"	3/8"
FQG-B506A	1 1/8"	1 1/8"	7/8"	7/8"
	1/2"	3/8"	1/2"	1/2"

פריט חיבור	איור	Mini VRF	משמש לתפוקה (BTU/H)
הסתעפות דגם Y		PRIME-FQG-B335A	עד 114,000
		PRIME-FQG-B506A	עד 172,000

הסתעפות רב קנית (חנוכיה) למערכות HEAT PUMP				
דגם FQ	תאור	קו נחל (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

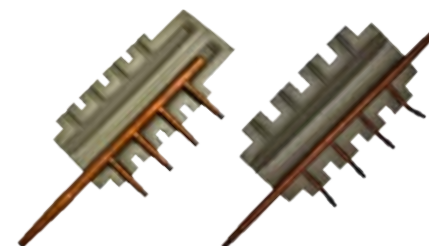
עובי דופן צנרת נחושת

קשיחה			רכה		* סוג הצנרת
1 5/8"	1 3/8"	3/4"-1 1/8"	5/8"	1/4"-1/2"	קוטר
1.25	1.10	1	1	0.8	עובי דופן (מ"מ)

* צנרת הנחושת תותאם לעבודה בלחץ מקסימלי של 620 Psi

עובי בידוד

קוטר צינור נחושת (אינץ')	1/4 - 5/8	3/4 - 7/8	1 1/8 - 2 1/8
קוטר לא ממוזג (מ"מ)	13	19	19
אזור ממוזג (מ"מ)	9	13	13



יש לחתוך את הצנרת לקוטר מתאים

קוטר צנרת ליחידות פנים

תפוקת מאייד (BTU/h)	קו יניקה (אינץ')	חיבור	קו נזול (אינץ')	חיבור
9,600	3/8	Flare	1/4	
12,300-19,100	1/2			
24,200-54,600	5/8	הלחמה	3/8	
71,700-95,600	1 1/8			

במידה ואורך הצנרת בין המאייד לבין המפצל שקרוב אליו גדול מ' 15 יש לנהוג על פי התנאים הבאים:

כאשר תפוקת המאייד נמוכה מ' 19,100 BTU/h יש להגדיל את קטרי הצנרת ל' 3/8-5/8

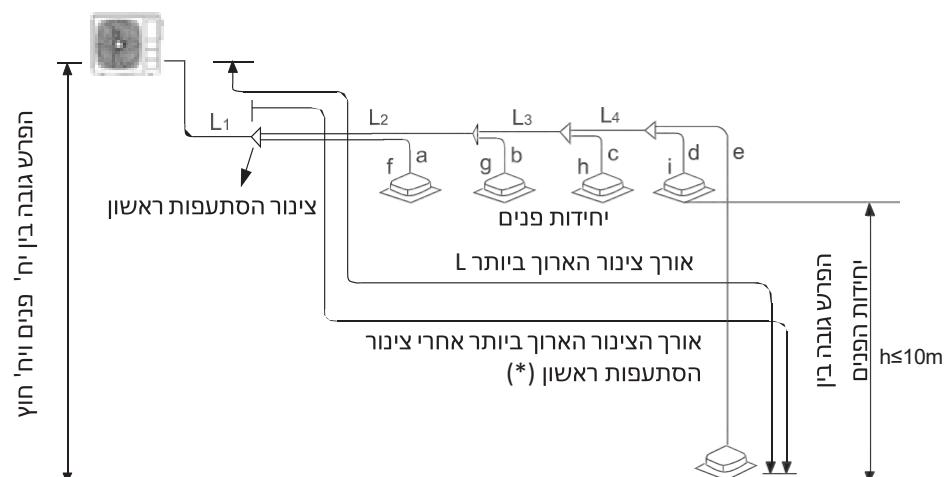
כאשר תפוקת המאייד בין ' 19,100-54,600 BTU/h יש להגדיל את קטרי הצנרת ל' 3/8-3/4

כאשר תפוקת המאייד גבוהה מ' 54,600 BTU/h יש להגדיל את קוטר צנרת קו הנזול ל' 1/2

מגבלות אורכי צנרת

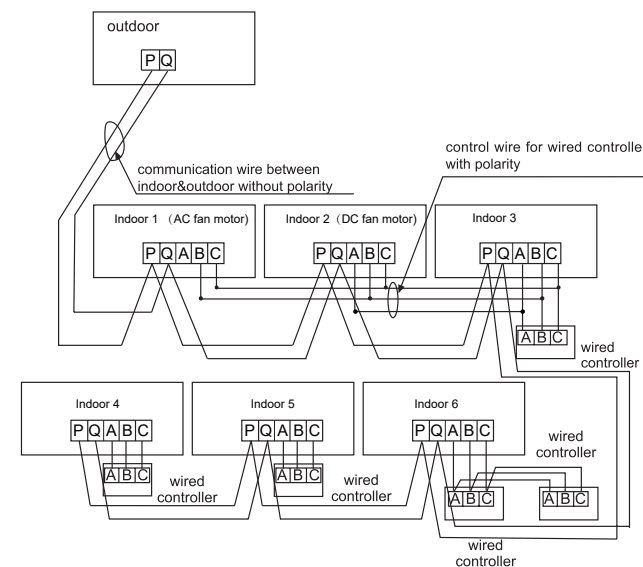
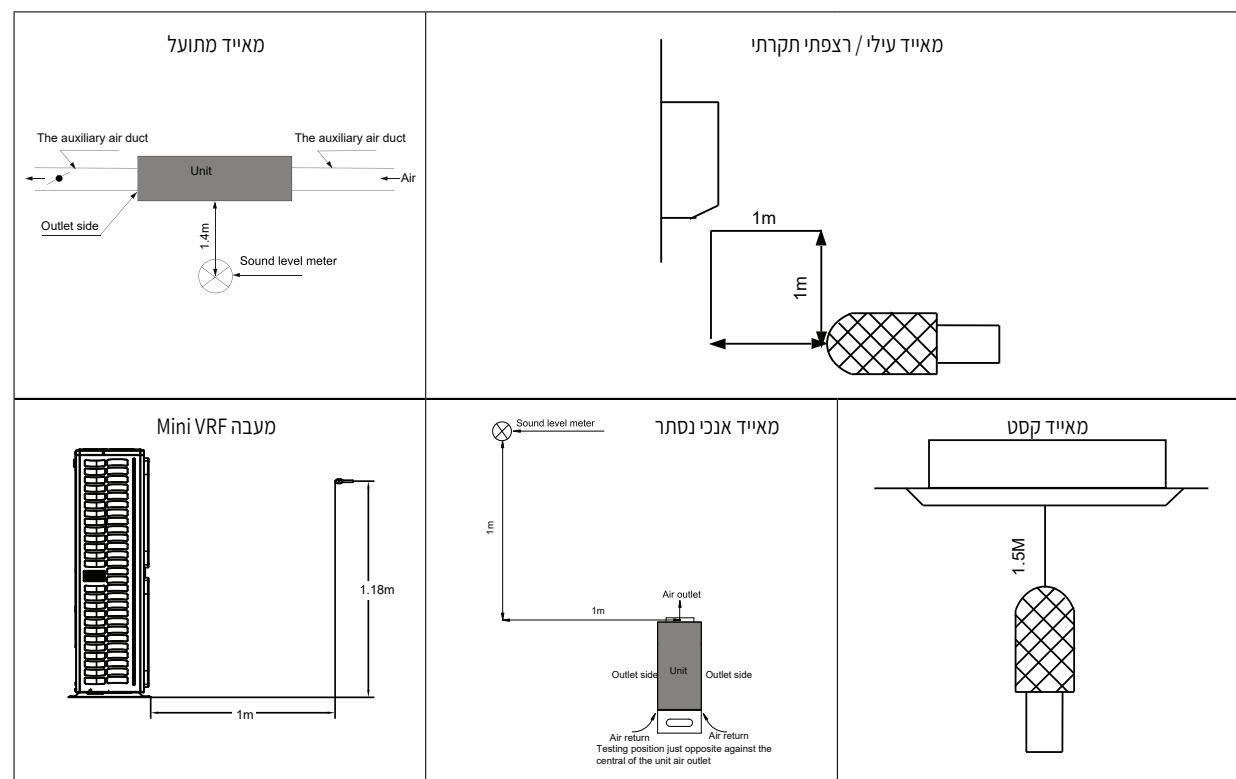
אורך הצנרת והפרשי גבהים מינימליים

יחידת חוץ



האורך המקסימלי והפרש גובה מירבי המותר בצנרת הגז

חלקי הצנרת	08/10/12	05/06/07	032/04	דגם	
	300 מ'	300 מ'	120 מ'	אורך צנרת כולל (אורך בפועל)	
L1+L2+L3+L4+e	150/175 מ'	80/100 מ'	50/60 מ'	אורך בפינול	L הצינור הארוך ביותר
L2+L3+L4+e	40 מ' ≤	40 מ' ≤	40 מ' ≤	אורך הצנרת ביחידה הפנימית, הרחוקה ביותר מצינור ההסתעפות הראשון (*) L	
a/b/c/d/e	15 מ' ≤	15 מ' ≤	15 מ' ≤	אורך הצנרת בין יח' פנים לצינור הסתעפות הקרוב ביותר	
-	50 מ' ≤	30 מ' ≤	30 מ' ≤	יח' חיצונית עליונה	הפרש גבהים בין יח' פנימית ויח' חיצונית H
-	40 מ' ≤	20 מ' ≤	20 מ' ≤	יח' חיצונית תחתונה	
-	15 מ' ≤	15 מ' ≤	10 מ' ≤	הפרש הגבהים בין היחידות הפנימיות h	



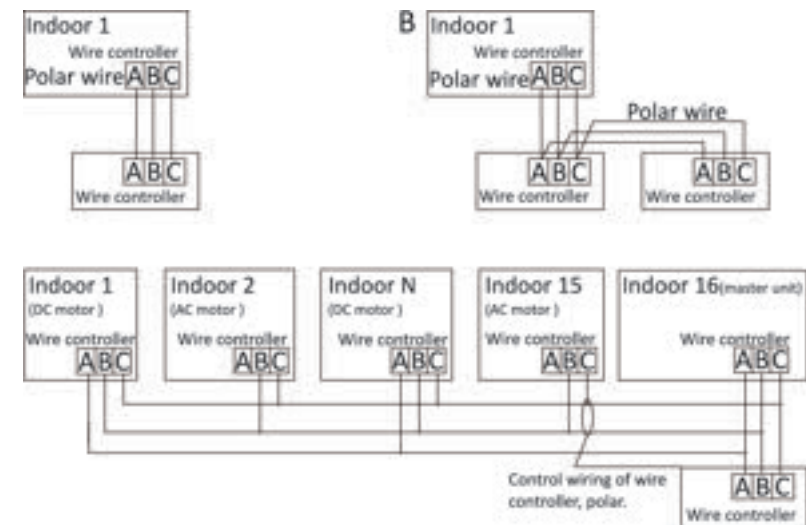
כבל תקשורת

כבל תקשורת בין המאיידים למעבים 2x0.75 מ"מ ר"ס
כבל תקשורת ללוחית בקרה קירית 3x0.5 מ"מ ר"ס (מסופק 4.8 מ')
כבל לבקר מרכזי (זהה לכבל תקשורת עם סיכוך) 2x0.75 מ"מ ר"ס מסופק זינה - 220V

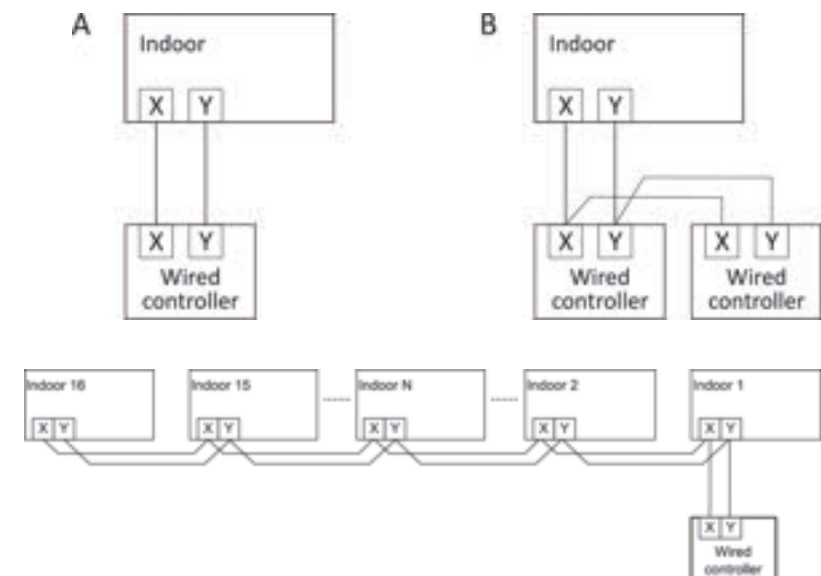


חיבור בקרים

PRIME-WIRED 201

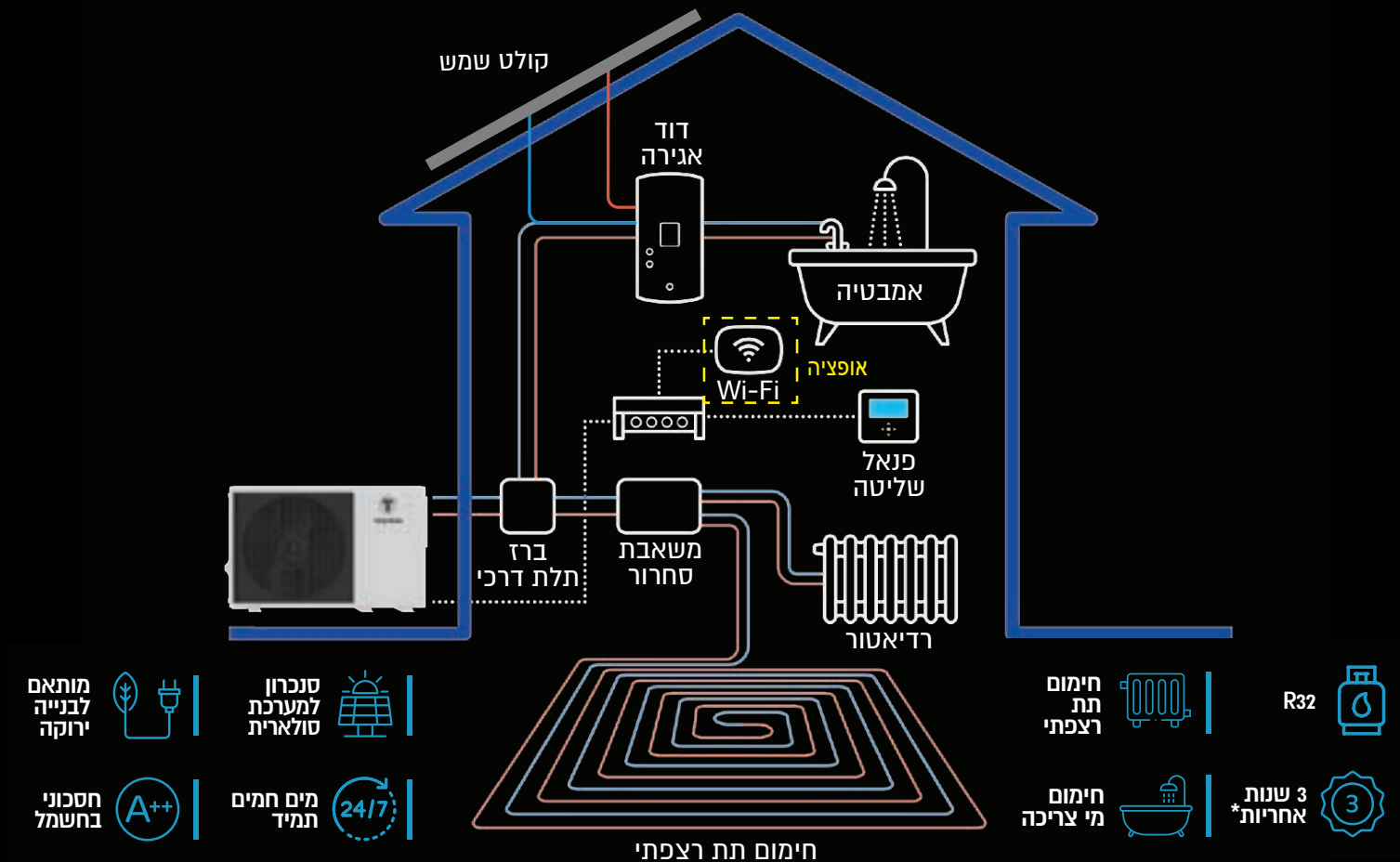


PRIME-SA301



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 קיר.
- ✓ פתרון חסכוני ויעיל במיוחד – הכל במערכת אחת.
- ✓ כולל אביזרים נלווים – משאבת סחרור ומיכל התפשטות.





I-AW11NMXCHA, I-AW16NMXCHA



I-AW072MUCHA



משאבות חום לחימום תת רצפתי ומי צריכה Monobloc

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	mm²		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 אלק"טרוניות בכרטיס	לחץ גבוה, מנוע מאוורר, זרם, הגנות אלק"טרוניות בכרטיס	לחץ גבוה, מנוע מאוורר, זרם, הגנות אלק"טרוניות בכרטיס	הגנות בטיחות		
נתוני בדיקה: 2* OAT 7°C / 6°C WB, LWT35°C			נתוני בדיקה: 1* OAT 35°C DBT / 24°C WB, LWT18°C		



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.

המומחים של Xpert לרשותכם

מערך טכני

ציון אטיאס מנהל חטיבה XPert תדיראן	שמאל 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	אלירן 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 דרום	מאיר ברדוגו מנהל אזור מרכז דרום מערכות VRF	מאור משה מנהל טכני מערכות VRF	אסף גביש מנהל אזור צפון שרון מערכות VRF	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	ריטה סטרבינסקי רכזת בק אופיס
054-6746358	054-7796533	050-4276220

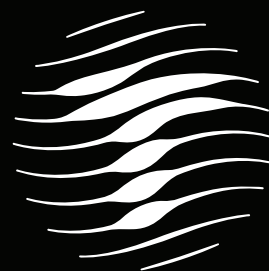
שירות VRF למתקינים

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

שירות לאחר מכירה



TADIRAN
XPert



TADIRAN

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

לייוי וייעוץ XPERT TADIRAN

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