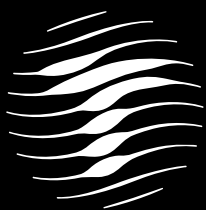




קטלוג ספטמבר 2022

תדיראן.

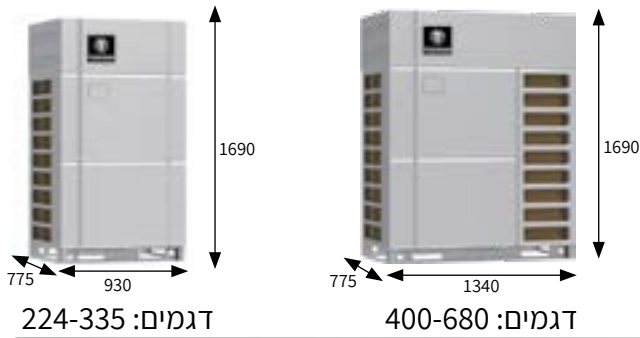
מותג מערכות ה-VRF
הצומח בישראל!



TADIRAN
VRF



*בהתאם לנתוני תדיראן



מעבה מקורר אוויר HP

נתוני מעבים TADIRAN VRF

Heat Pump שילוב על פי תפוקות

TADIRAN VRF

מידת אורך כללית כולל מרווחים (מ"מ)	מידות המעבה (ג א ע ר) (מ"מ)	שילוב יח' חוץ	מספר יחידות חוץ	אינדקס	תפוקת קירור (TR)	תפוקת קירור (BTU/H)	דגם			
930	930 x 775 x 1690	224	1	200	6.4	76,400	GMV-224WM/G-X			
		280		250	8.0	95,500	GMV-280WM/G-X			
		335		300	9.5	114,300	GMV-335WM/G-X			
1340	1340 x 775 x 1690	400	1	350	11.4	136,500	GMV-400WM/G-X			
		450		400	12.8	153,500	GMV-450WM/G-X			
		504		450	14.3	172,000	GMV-504WM/G-X			
		560		500	15.9	191,100	GMV-560WM/G-X			
		615		550	17.5	209,800	GMV-615WM/G-X			
		680		600	19.3	232,000	GMV-680WM/G-X			
		335 + 400		650	20.9	250,800	GMV-735WM/G-X			
335 + 450	700	22.3	267,800	GMV-785WM/G-X						
335 + 504	750	23.9	286,300	GMV-839WM/G-X						
280 + 615	800	25.5	305,400	GMV-895WM/G-X						
335 + 615	850	27.0	324,100	GMV-950WM/G-X						
2700	2 x (1340 x 775 x 1690)	400 + 615	2	900	28.9	346,300	GMV-1015WM/G-X			
		504 + 560		950	30.3	363,000	GMV-1064WM/G-X			
		504 + 615		1000	31.8	381,800	GMV-1119WM/G-X			
		560 + 615		1050	33.4	400,900	GMV-1175WM/G-X			
		2 x 615		1100	35.0	419,700	GMV-1230WM/G-X			
		615 + 680		1150	36.8	441,900	GMV-1295WM/G-X			
		2 x 680		1200	38.7	464,000	GMV-1360WM/G-X			
		335 + 504 + 560		1250	39.8	477,300	GMV-1399WM/G-X			
3650	930 x 775 x 1690 + 2 x (1340 x 775 x 1690)	280 + 560 + 615	3	1300	41.4	496,400	GMV-1455WM/G-X			
		280 + (2 x 615)		1350	42.9	515,200	GMV-1510WM/G-X			
		335 + (2 x 615)		1400	44.5	534,000	GMV-1565WM/G-X			
		615 + (2 x 504)		1450	46.2	553,800	GMV-1623WM/G-X			
3988	3 x (1340 x 775 x 1690)	504 + 560 + 615	3	1500	47.7	572,900	GMV-1679WM/G-X			
		504 + (2 x 615)		1550	49.3	591,600	GMV-1734WM/G-X			
		560 + (2 x 615)		1600	50.9	610,700	GMV-1790WM/G-X			
		3 x 615		1650	52.5	629,500	GMV-1845WM/G-X			
		680 + (2 x 615)		1700	54.3	651,700	GMV-1910WM/G-X			
		615 + (2 x 680)		1750	56.2	673,900	GMV-1975WM/G-X			
		3 x 680		1800	58.0	696,000	GMV-2040WM/G-X			
		335 + 504 + (2 x 615)		1850	58.8	705,900	GMV-2069WM/G-X			
		5420		4 x (1340 x 775 x 1690)	450 + 504 + 560 + 615	4	1900	60.5	726,400	GMV-2129WM/G-X
					400 + 560 + (2 x 615)		1950	62.3	747,200	GMV-2190WM/G-X
400 + (3 x 615)	2000		63.8		766,000		GMV-2245WM/G-X			
615 + (3 x 560)	2050		65.3		783,100		GMV-2295WM/G-X			
(2 x 560) + (2 x 615)	2100		66.8		801,800		GMV-2350WM/G-X			
504 + 680 + (2 x 615)	2150		68.6		823,700		GMV-2414WM/G-X			
560 + 680 + (2 x 615)	2200		70.2		842,800		GMV-2470WM/G-X			
680 + (3 x 615)	2250		71.8		861,500		GMV-2525WM/G-X			
(2 x 680) + (2 x 615)	2300		73.6		883,700		GMV-2590WM/G-X			
615 + (3 x 680)	2350		75.5		905,900		GMV-2655WM/G-X			
4 x 680	2400		77.3		928,100		GMV-2720WM/G-X			

Heat Pump														TADIRAN VRF			
רמת רעש	חיבורי צנרת (אינץ')		משקל (Kg)	מאמ"ת (A)	הספק חשמלי (Kw) 400-3-50		C.O.P		תפוקת חימום (BTU/H)	תפוקת קירור (BTU/H)	תפוקת קירור (TR)	תפוקת חימום (Kw)	תפוקת קירור (Kw)	מספר יחידות פנים	מספר יחידות חוץ	אינדקס	דגם
	dB(A)	נזל			יניקה	חימום	קירור	חימום									
56	3/8	3/4	215	3 x 20	4.80	5.00	5.21	4.48	85,300	76,400	6.4	25	22.4	13	1	200	GMV-224WM/G-X
57		7/8			5.90	6.20	5.34	4.52	107,500	95,500	8.0	31.5	28	16		250	GMV-280WM/G-X
59	1/2		220	3 x 25	7.80	7.70	4.81	4.35	128,000	114,300	9.5	37.5	33.5	19		300	GMV-335WM/G-X
					9.50	9.20	4.74	4.35	153,500	136,500	11.4	45	40	23		350	GMV-400WM/G-X
60	5/8	11/8	290	3 x 32	10.70	10.80	4.67	4.17	170,600	153,500	12.8	50	45	26		400	GMV-450WM/G-X
61					12.90	12.30	4.38	4.10	192,800	172,000	14.3	56.5	50.4	29		450	GMV-504WM/G-X
62					13.10	13.80	4.81	4.06	215,000	191,100	15.9	63	56	33		500	GMV-560WM/G-X
63					16.90	16.20	4.08	3.80	235,400	209,800	17.5	69	61.5	36		550	GMV-615WM/G-X
64					20.10	20.5	3.81	3.32	261,000	232,000	19.3	76.5	68	39		600	GMV-680WM/G-X
62					3/4	11/4	510	3 x 50	17.30	16.90	4.77	4.35	281,500	250,800		20.9	82.5
63	18.50	18.50	4.73	4.24					298,600	267,800	22.3	87.5	78.5	46		700	GMV-785WM/G-X
64	515	20.70	20.00	4.54					4.20	320,700	286,300	23.9	94.0	83.9		50	750
	475	22.80	22.40	4.41					4.00	342,900	305,400	25.5	100.5	89.5	53	800	GMV-895WM/G-X
65	570	24.70	23.90	4.31					3.97	363,400	324,100	27.0	106.5	95	56	850	GMV-950WM/G-X
	640	26.40	25.40	4.32					4.00	389,100	346,300	28.9	114	101.5	59	900	GMV-1015WM/G-X
	645	26.00	26.10	4.60					4.08	407,800	363,000	30.3	119.5	106.4	63	950	GMV-1064WM/G-X
	700	29.80	28.50	4.21					3.93	428,300	381,800	31.8	125.5	111.9	64	1000	GMV-1119WM/G-X
	705	30.00	30.00	4.40					3.92	450,500	400,900	33.4	132	117.5		1050	GMV-1175WM/G-X
	710	33.80	32.40	4.08					3.80	471,000	419,700	35.0	138	123		1100	GMV-1230WM/G-X
66	11/2	865	37.00	36.70					3.93	3.53	496,600	441,900	36.8	145.5	129.5	1150	GMV-1295WM/G-X
		915	40.20	41.00					3.81	3.32	522,200	464,000	38.7	153	136	1200	GMV-1360WM/G-X
		915	33.80	33.80	4.64	4.14	535,800	477,300	39.8	157	139.9	66	1250	GMV-1399WM/G-X			
		920	35.90	36.20	4.55	4.02	558,000	496,400	41.4	163.5	145.5	69	1300	GMV-1455WM/G-X			
		940	39.70	38.60	4.27	3.91	578,500	515,200	42.9	169.5	151	71	1350	GMV-1510WM/G-X			
		995	41.60	40.10	4.22	3.90	599,000	534,000	44.5	175.5	156.5	74	1400	GMV-1565WM/G-X			
67	15/8	940	42.70	40.80	4.26	3.98	621,200	553,800	46.2	182	162.3	77	1450	GMV-1623WM/G-X			
		995	42.90	42.30	4.39	3.97	643,300	572,900	47.7	188.5	167.9	3	1500	GMV-1679WM/G-X			
		1,050	46.70	44.70	4.16	3.88	663,800	591,600	49.3	194.5	173.4		1550	GMV-1734WM/G-X			
		1,055	46.90	46.20	4.29	3.87	686,000	610,700	50.9	201	179		1600	GMV-1790WM/G-X			
		68	7/8	13/4	1,055	שילוב מעבים	50.70	48.60	4.08	3.80	706,500	629,500	52.5	207	184.5	1650	GMV-1845WM/G-X
		69					53.9	52.90	3.98	3.61	732,100	651,700	54.3	214.5	191	1700	GMV-1910WM/G-X
68	57.1	57.20					3.89	3.45	757,700	673,900	56.2	222	197.5	1750	GMV-1975WM/G-X		
	1,065	60.3					61.50	3.81	3.32	783,300	696,000	58.0	229.5	204	1800	GMV-2040WM/G-X	
69	1,215	54.50					52.40	4.26	3.95	791,800	705,900	58.8	232	206.9	80	1850	GMV-2069WM/G-X
	1,280	53.60					53.10	4.45	4.01	814,000	726,400	60.5	238.5	212.9		1900	GMV-2129WM/G-X
	1,340	56.40					55.40	4.36	3.95	839,600	747,200	62.3	246	219		1950	GMV-2190WM/G-X
	70	1,400					60.20	57.80	4.19	3.88	860,100	766,000	63.8	252	224.5	2000	GMV-2245WM/G-X
							66.80	65.20	4.06	3.70	924,900	823,700	68.6	271	241.4	2100	GMV-2350WM/G-X
							67.00	66.70	4.14	3.70	947,100	842,800	70.2	277.5	247	2150	GMV-2414WM/G-X
70.80							69.10	4.00	3.65	967,600	861,500	71.8	283.5	252.5	85	2200	GMV-2470WM/G-X
74.00							73.40	3.93	3.53	993,200	883,700	73.6	291	259	90	2250	GMV-2525WM/G-X
77.20			77.70	3.87	3.42	1,018,800	905,900	75.5	298.5	265.5	95	2300	GMV-2590WM/G-X				
1,415	80.40	82.00	3.81	3.32	1,044,400	928,100	77.3	306	272	100	2350	GMV-2655WM/G-X					
1,420														2400	GMV-2720WM/G-X		



מעבה מקורר אוויר HR

Heat Recovery שילוב על פי תפוקת

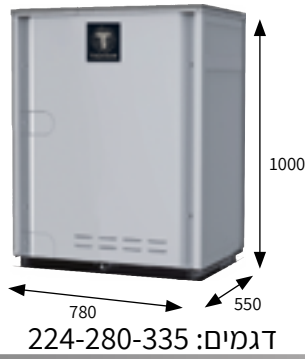
TADIRAN VRF

מידת אורך כללית כולל מרווחים (מ"מ)	מידות המעבה (ג-ע-ר) מ"מ	שילוב יח' חוץ	מס' יח' חוץ	אינדקס	תפוקת קירור (TR)	תפוקת קירור (BTU/h)	דגם מעבה
930	930x765x1605	224	1	200	6.4	76,400	GMV-Q224WM/E-X
		280		250	8.0	95,500	GMV-Q280WM/E-X
1,340	1340x765x1605	335	1	300	9.5	114,300	GMV-Q335WM/E-X
		400		350	11.4	136,500	GMV-Q400WM/E-X
		450		400	12.8	153,500	GMV-Q450WM/E-X
1,880	2 x (930x765x1605)	224+280	2	450	14.3	172,000	GMV-Q504WM/E-X
		2 x 280		500	15.9	191,100	GMV-Q560WM/E-X
2,290	(930x765x1605)+(1340x765x1605)	280+335	2	550	17.5	209,800	GMV-Q615WM/E-X
		280+400		600	19.3	232,000	GMV-Q680WM/E-X
		280+450		650	20.8	249,100	GMV-Q730WM/E-X
		335+450		700	22.3	267,800	GMV-Q785WM/E-X
2,700	2 x (1340x765x1605)	400+450	2	750	24.2	290,000	GMV-Q850WM/E-X
		2 x 450		800	25.6	307,100	GMV-Q900WM/E-X
		400+(2 x 280)		850	27.3	327,600	GMV-Q960WM/E-X
3,240	2 x (930x765x1605)+(1340x765x1605)	450+(2 x 280)	2	900	28.7	344,600	GMV-Q1010WM/E-X
		280+335+450		950	30.3	363,400	GMV-Q1065WM/E-X
3,650	(930x765x1605)+2 x (1340x765x1605)	280+400+450	3	1000	32.1	385,600	GMV-Q1130WM/E-X
		280+(2 x 450)		1050	33.6	402,600	GMV-Q1180WM/E-X
		335+(2 x 450)		1100	35.1	421,400	GMV-Q1235WM/E-X
4,060	3 x (1340x765x1605)	400+(2 x 450)	3	1150	37.0	443,600	GMV-Q1300WM/E-X
		3 x 450		1200	38.4	460,600	GMV-Q1350WM/E-X
		450+400+(2 x 280)		1250	40.1	481,100	GMV-Q1410WM/E-X
4,600	2 x (930x765x1605)+2 x (1340x765x1605)	(2 x 280)+(2 x 450)	3	1300	41.5	498,200	GMV-Q1460WM/E-X
		280+335+(2 x 450)		1350	43.1	516,900	GMV-Q1515WM/E-X
5,010	(930x765x1605)+3 x (1340x765x1605)	280+400+(2 x 450)	4	1400	44.9	539,100	GMV-Q1580WM/E-X
		280+(3 x 450)		1450	46.4	556,200	GMV-Q1630WM/E-X
		335+(3 x 450)		1500	47.9	574,900	GMV-Q1685WM/E-X
5,420	4 x (1340x765x1605)	400+(3 x 450)	4	1550	49.8	597,100	GMV-Q1750WM/E-X
		(4 x 450)		1600	51.2	614,200	GMV-Q1800WM/E-X

Heat Recovery

TADIRAN VRF

רמת רעש	חיבורי צנרת (אינץ')			משקל (Kg)	מאמ"ת (A)	צריכת חשמל (Kw) 400-3-50		C.O.P		תפוקת חימום (BTU/H)	תפוקת קירור (BTU/H)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	מספר יחידות חוץ	אינדקס	דגם
	נוזל	ניקה	דחיסה			חימום	קירור	חימום	קירור							
60	3/8	3/4	5/8	233	3 x 20	5.30	5.2	4.72	4.31	85,300	76,400	6.4	13	1	200	GMV-Q224WM/E-X
61		7/8	3/4			3 x 25	7.30	6.9	4.32	4.06	107,500	95,500			8.0	16
63	1/2	1 1/8		7/8	346		3 x 32	8.70	8.2	4.31	4.09	128,000	114,300	9.5	19	1
			3 x 40			12.50		13.5	4.00	3.33	170,600	153,500	12.8	26		
64	5/8	11/8	1	466	שילוב מעבים	12.60	12.10	4.48	4.17	192,800	172,000	14.3	29	2	450	GMV-Q504WM/E-X
65						14.60	13.8	4.28	4.06	213,300	191,100	15.9			32	500
	66	13/8	11/8	579	שילוב מעבים	16.00	15.1	4.31	4.07	235,400	209,800	17.5	35	2	550	GMV-Q615WM/E-X
18.10						17.5	4.23	3.89	261,000	232,000	19.3	39			600	GMV-Q680WM/E-X
68	3/4	15/8	13/8	812	שילוב מעבים	19.80	19	4.12	3.84	278,100	249,100	20.8	42	2	650	GMV-Q730WM/E-X
						21.80	20.30	4.01	3.87	298,600	267,800	22.3			46	700
69	3/4	15/8	13/8	692	שילוב מעבים	23.30	22.7	4.08	3.74	324,100	290,000	24.2	49	3	750	GMV-Q850WM/E-X
						25.00	24.2	4.00	3.72	341,200	307,100	25.6			52	800
70	15/8	15/8	1,271	שילוב מעבים	שילוב מעבים	25.40	24.4	4.25	3.93	368,500	327,600	27.3	55	3	850	GMV-Q960WM/E-X
						27.1	25.9	4.17	3.90	385,600	344,600	28.7			58	900
71	3/4	15/8	1,038	שילוב מעבים	שילוב מעבים	28.50	27.2	4.18	3.92	406,000	363,400	30.3	62	3	950	GMV-Q1065WM/E-X
						30.60	29.6	4.13	3.82	431,600	385,600	32.1			65	1000
71	3/4	15/8	1,158	שילוב מעבים	שילוב מעבים	32.30	31.1	4.07	3.79	448,700	402,600	33.6	68	3	1050	GMV-Q1180WM/E-X
						33.70	32.4	4.08	3.81	469,200	421,400	35.1			72	1100
71	3/4	15/8	1,384	שילוב מעבים	שילוב מעבים	35.80	34.8	4.05	3.74	494,700	443,600	37.0	75	3	1150	GMV-Q1300WM/E-X
						37.50	36.3	4.00	3.72	511,800	460,600	38.4			78	1200
71	3/4	15/8	1,158	שילוב מעבים	שילוב מעבים	37.90	36.5	4.17	3.86	539,100	481,100	40.1	80	4	1250	GMV-Q1410WM/E-X
						39.60	38	4.12	3.84	556,200	498,200	41.5			84	1300
71	3/4	15/8	1,271	שילוב מעבים	שילוב מעבים	41.00	39.3	4.12	3.85	576,600	516,900	43.1	87	4	1350	GMV-Q1515WM/E-X
						43.10	41.7	4.10	3.79	602,200	539,100	44.9			91	1400
71	3/4	15/8	1,384	שילוב מעבים	שילוב מעבים	44.80	43.2	4.05	3.77	619,300	556,200	46.4	94	4	1450	GMV-Q1630WM/E-X
						46.20	44.5	4.06	3.79	639,800	574,900	47.9			98	1500
71	3/4	15/8	1,384	שילוב מעבים	שילוב מעבים	48.30	46.9	4.04	3.73	665,300	597,100	49.8	101	4	1550	GMV-Q1750WM/E-X
						50.00	48.4	4.00	3.72	682,400	614,200	51.2			105	1600

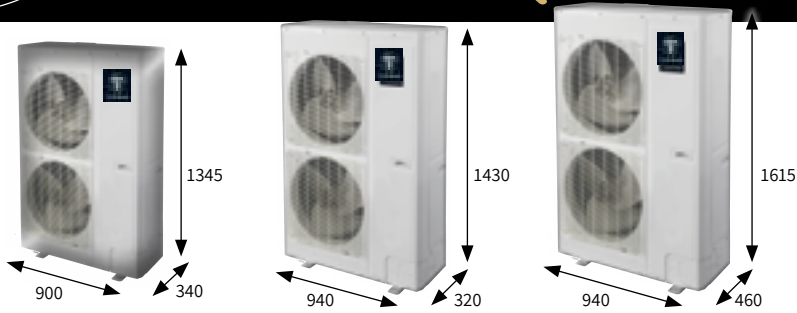


מעבה מקורר מים HP

Heat Pump										TADIRAN VRF						
רמת רעש (dBA)	חיבורי צנרת (אינץ')		משקל (Kg)	מאמ"ת (A)	צריכת חשמל (Kw) 400-3-50				C.O.P		תפוקת קירור (BTU/H)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	מספר יחידות חוץ	אינדקס	דגם
	נוזל	יניקה			חימום	קירור	חימום	קירור	(BTU/H)	(BTU/H)						
47	3/8	7/8	162	3 x 20	4.00	3.9	6.25	5.74	85,300	76,400	6.4	13	1	200	GMV-W224WM/A-X	
49					5.40	5.7	5.83	4.91	107,500	95,500	8.0	16		250	GMV-W280WM/A-X	
50	1/2	13/8	324	3 x 32	7.35	7.9	5.10	4.24	128,000	114,300	9.5	19	2	300	GMV-W335WM/A-X	
51					8.00	7.8	6.25	5.74	170,600	152,900	12.7	26		400	GMV-W448WM/A-X	
52	5/8	13/8	324	3 x 32	9.40	9.6	6.01	5.25	192,800	172,000	14.3	29	2	450	GMV-W504WM/A-X	
53					10.80	11.4	5.83	4.91	215,000	191,100	15.9	32		500	GMV-W560WM/A-X	
54	3/4	15/8	486	שילוב מעבים	12.75	13.6	5.41	4.52	235,400	209,800	17.5	35	3	550	GMV-W615WM/A-X	
55					14.70	15.8	5.10	4.24	255,900	228,600	19.1	39		600	GMV-W670WM/A-X	
56	3/4	15/8	648	שילוב מעבים	13.40	13.5	6.08	5.39	278,100	248,400	20.7	43	3	650	GMV-W728WM/A-X	
56					14.80	15.3	5.95	5.12	300,300	267,500	22.3	46		700	GMV-W784WM/A-X	
					16.20	17.10	5.83	4.91	322,400	286,600	23.9	50	4	750	GMV-W840WM/A-X	
					18.15	19.3	5.54	4.64	342,900	305,400	25.5	53		800	GMV-W895WM/A-X	
					20.10	21.5	5.30	4.42	363,400	324,100	27.0	56	4	850	GMV-W950WM/A-X	
					22.05	23.7	5.10	4.24	383,900	342,900	28.6	59		900	GMV-W1005WM/A-X	
					20.20	21	5.92	5.07	407,800	363,000	30.3	63	4	950	GMV-W1064WM/A-X	
					21.60	22.8	5.83	4.91	430,000	382,100	31.8	64		1000	GMV-W1120WM/A-X	
					24	25	5.62	4.70	450,500	400,900	33.4	64	4	1050	GMV-W1175WM/A-X	
					25.50	27.2	5.41	4.52	471,000	419,700	35.0	64		1100	GMV-W1230WM/A-X	
					27.45	29.4	5.25	4.37	491,500	438,400	36.5	64	4	1150	GMV-W1285WM/A-X	
					29.40	31.6	5.10	4.24	511,900	457,200	38.1	64		1200	GMV-W1340WM/A-X	

Heat Pump שילוב על פי תפוקות				TADIRAN VRF			
מידת אורך כולל מרווחים מ"מ	מידות המעבה (גאעאר) מ"מ	שילוב יח' חוץ	מס' יח' חוץ	אינדקס	תפוקת קירור (TR)	תפוקת קירור (BTU/h)	דגם מעבה
780	780x550x1000	224	1	200	6.4	76,400	GMV-W224WM/A-X
		280		250	8.0	95,500	GMV-W280WM/A-X
		335		300	9.5	114,300	GMV-W335WM/A-X
1,560	2 x (780x550x1000)	224+224	2	400	12.7	152,900	GMV-W448WM/A-X
		224+280		450	14.3	172,000	GMV-W504WM/A-X
		280+280		500	15.9	191,100	GMV-W560WM/A-X
		335+280		550	17.5	209,800	GMV-W615WM/A-X
		335+335		600	19.1	228,600	GMV-W670WM/A-X
2,340	3 x (780x550x1000)	224+224+280	3	650	20.7	248,400	GMV-W728WM/A-X
		224+280+280		700	22.3	267,500	GMV-W784WM/A-X
		280+280+280		750	23.9	286,600	GMV-W840WM/A-X
		280+280+335		800	25.5	305,400	GMV-W895WM/A-X
		280+335+335		850	27.0	324,100	GMV-W950WM/A-X
3,120	4 x (780x550x1000)	335+335+335	4	900	28.6	342,900	GMV-W1005WM/A-X
		224+(3 x 280)		950	30.3	363,000	GMV-W1064WM/A-X
		4 x 280		1000	31.8	382,100	GMV-W1120WM/A-X
		335+(4 x 280)		1050	33.4	400,900	GMV-W1175WM/A-X
		(2 x 280)+(2 x 335)		1100	35.0	419,700	GMV-W1230WM/A-X
	280+(3 x 335)	1150	36.5	438,400	GMV-W1285WM/A-X		
	4 x 335	1200	38.1	457,200	GMV-W1340WM/A-X		

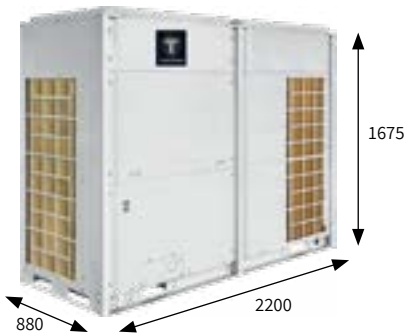
צינור כניסת / יציאת מים בקוטר DN32 | המעבה מיועד להתקנה בתוך המבנה



דגמים: 140-160 דגם: 224 דגמים: 280-335

מעבה מקורר אוויר Mini VRF

Heat Pump								TADIRAN Mini VRF						
רמת רעש	חיבורי צנרת ('אינץ')		משקל (Kg)	מאמ"ת (A)	צריכת חשמל (Kw) 400-3-50		C.O.P		תפוקת חימום (BTU/H)	תפוקת קירור (BTU/H)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	אינדקס	דגם
	נוזל	יניקה			חימום	קירור	חימום	קירור						
58	3/8	5/8	122	3 x 16	3.95	3.59	4.18	3.90	56,300	47,800	4.0	8	125	GMV-140WL/C-X
57		3/4			4.65	4.75	3.87	3.37	61,400	54,600	4.6	9	140	GMV-160WL/C-X
57		7/8	133	3 x 20	6.50	7.2	4.90	3.66	81,900	76,400	6.4	13	200	GMV-224WL/C-X
63	1/2	1 1/8	174	3 x 25	8.00	11.67	3.50	2.40	95,500	95,500	8.0	17	250	GMV-280WL/C1-X
64					10.47	12.88	3.20	2.60	114,300	114,300	9.5	20	300	GMV-335WL/C1-X



מעבה בודד לתפוקות גבוהות VRF Max

Heat Pump								TADIRAN VRF Max						
רמת רעש	חיבורי צנרת ('אינץ')		משקל (Kg)	מאמ"ת (A)	צריכת חשמל (Kw) 400-3-50		C.O.P		תפוקת חימום (BTU/H)	תפוקת קירור (BTU/H)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	אינדקס	דגם
	נוזל	יניקה			חימום	קירור	חימום	קירור						
65	3/4	1 1/4	500	3 x 63	23.00	23.4	3.80	3.35	298,600	267,800	22.3	46	700	GMV-785W/B-X
			535	3 x 80	26.00	26.9	3.85	3.35	341,200	307,100	25.6	53	800	GMV-900W/B-X

אופציה

מתאם VRF Connect לשליטה על מערכות VRF

מהיום, תוכל לשלוט במערכת מיזוג ה-VRF שלך מהסמארטפון, מכל מקום ובכל זמן!

הורידו את האפליקציה



VRF CONNECT CGA-01



Google Play



App Store

locControl



Wall Mounted Type Unit							מאייד עילי
רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) נמוך/בינוני/גבוה	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
38/34/30	294/247/206	10	275/843/180	8,500	7,500	20	GMV-N22G/A3A-K
				10,900	9,600	25	GMV-N28G/A3A-K
44/41/38	371/324/282	12.5	298/940/200	13,700	12,300	32	GMV-N36G/A3A-K
				17,100	15,400	40	GMV-N45G/A3A-K
				19,800	17,100	45	GMV-N50G/A3A-K
				21,500	19,100	50	GMV-N56G/A3A-K
49/46/40	912/618/471	18.5	319/1008/221	25,600	24,200	63	GMV-N71G/A3A-K
				30,700	27,300	71	GMV-ND80G/A3A-T
52/49/40	971/647/530			34,100	30,700	80	GMV-ND90G/A3A-T
				35,800	32,400	90	GMV-ND100G/A3A-T



GMV-N22...71G/A3A-K

Wall Mounted Type Unit							מאייד עילי מעוצב
רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) נמוך/בינוני/גבוה	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
35/33/30	294/259/176	10.5	289x845x209	10,900	9,600	25	GMV-ND28G/B4B-T
38/35/31	371/270/195			13,700	12,300	32	GMV-ND36G/B4B-T
43/40/37	500/341/295	12.5	300x970x224	17,100	15,400	40	GMV-ND45G/B4B-T
				19,100	17,100	45	GMV-ND50G/B4B-T
43/41/37	647/500/382	16	325x1078x246	21,500	19,100	50	GMV-ND56G/B4B-T
44/41/37	706/500/382			25,600	24,200	63	GMV-ND71G/B4B-T
49/46/40	911/618/471	18.5	326x1350x258	30,700	27,300	71	GMV-ND80G/B4B-T
				34,100	30,700	80	GMV-ND90G/B4B-T
52/48/40	971/647/530			35,800	32,400	90	GMV-ND100G/B4B-T



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

Slim Ducted Type							מאייד נסתר צר - לזריקה ישירה
רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) נמוך/בינוני/גבוה	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
30/28/22	265/235/188	18.5	200x710x462	10,900	9,600	25	GMV-ND28PLS/C-T
31/29/25	324/265/200	19.5		13,700	12,300	32	GMV-ND36PLS/C-T
33/30/27	441/388/318	23.5	200/1010/462	17,100	15,400	40	GMV-ND45PLS/C-T
35/33/29	500/412/359	24.5		19,200	17,100	45	GMV-ND50PLS/C-T
				21,600	19,200	50	GMV-ND56PLS/C-T
37/34/30	647/471/377	30.5	200/1310/462	27,400	24,300	64	GMV-ND71PLS/C-T



GMV-ND22...71PLS/C-T

לחץ סטטי חיצוני לכל הדגמים (0-30Pa).
היחידות כוללות משאבה ופילטר אוויר | מיועד להתקנה מעל ארונות מטבח או חדר השינה.

Low Static Pressure Duct Type
מאייד נסתר לחץ נמוך

רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) נמוך/בינוני/גבוה	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
36/34/31	650/590/471	40	260x1200x655	30,700	27,300	71	GMV-ND80PLS/C-T
40/36/32	885/736/599	46	260x1340x655	34,100	30,700	80	GMV-ND90PLS/C-T
	38,200			34,100	90	GMV-ND100PLS/C-T	
	42,700			38,200	100	GMV-ND112PLS/C-T	
42/40/37	1175/885/677	47		47,800	42,700	110	GMV-ND125PLS/C-T
				54,600	47,800	125	GMV-ND140PLS/C-T



GMV-ND80...140PLS/C-T

לחץ סטטי (30/0-50Pa). | משאבת ניקוז מובנית, קוטר 25 מ"מ ניקוז | ניתן להחליף מיקום אוויר חוזר

Medium Static Pressure Duct Type
מאייד נסתר לחץ בינוני

רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) נמוך/בינוני/גבוה	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
44/40/36	590/471/335	35	268x1271x516	21,500	19,100	50	GMV-ND56PHS/A-T
45/41/37	650/530/410		160x820 * 235x1,002 חזרה	27,300	24,200	63	GMV-ND71PHS/A-T
				30,700	27,300	71	GMV-ND80PHS/A-T
46/44/42	1000/853/650	47	290x1229x748 160x820 * 231x979 חזרה	34,100	30,700	80	GMV-ND90PHS/A-T
				38,200	34,100	90	GMV-ND100PHS/A-T
				42,700	38,200	100	GMV-ND112PHS/A-T
				47,800	42,700	110	GMV-ND125PHS/A-T
48/46/44	1175/1000/824			54,600	47,800	125	GMV-ND140PHS/A-T
50/48/46	1560/1235/971	60	350x1340x646 190x852 * 316x953 חזרה	58,000	54,600	140	GMV-ND160PHS/A-T



GMV-ND56...160PHS/A-T

נדרשת מרכזיה משולשת עומק 60 ס"מ

בדגם GMV-ND160PHS/A-T בלבד: צנרת גז, פיקוד וניקוז בצד ימין

לחץ סטטי חיצוני לכל הדגמים מלבד 160 (70-100Pa). לחץ סטטי חיצוני לדגם 160 (0-150Pa) | משאבת ניקוז מובנית לא ניתן להחליף מיקום אוויר חוזר | * מידות צוואר אספקה וחזרת אוויר

High Static Pressure Duct Type
מאייד נסתר לחץ בינוני / גבוה

רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) נמוך/בינוני/גבוה	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
35/33/31	324/282/235	32	300x700x700	10,900	9,600	25	GMV-ND28PHS/B-T
36/34/32	353/294/247			13,700	12,300	32	GMV-ND36PHS/B-T
40/37/34	500/412/353	34	250x451 * 264x660 חזרה	17,100	15,400	40	GMV-ND45PHS/B-T
				19,100	17,100	45	GMV-ND50PHS/B-T
42/38/35	589/471/412	43	300x1000x700 250x751 * 264x960 חזרה	21,500	19,100	50	GMV-ND56PHS/B-T
43/39/35	736/618/559			27,300	24,200	63	GMV-ND71PHS/B-T
				30,700	27,300	71	GMV-ND80PHS/B-T
44/41/38	1059/853/736	57	300x1400x700 250x1,151 * 264x1,360 חזרה	34,100	30,700	80	GMV-ND90PHS/B-T
45/42/40	1177/942/824			38,200	34,100	90	GMV-ND100PHS/B-T
				42,700	38,200	100	GMV-ND112PHS/B-T
46/43/41	1383/1118/971	58		47,800	42,700	110	GMV-ND125PHS/B-T
				54,600	47,800	125	GMV-ND140PHS/B-T
47/44/42	1471/1177/1030			61,400	54,600	140	GMV-ND160PHS/B-T
54/52/49	2355/2119/1883	82	385x1483x791 192x992 * 327x1,150 חזרה	85,300	76,500	200	GMV-ND224PH/A-T
55/52/50	2590/2354/2119	105	450x1686x870 192x992 * 402x1,350 חזרה	105,800	95,600	250	GMV-ND280PH/A-T



GMV-ND22...160PHS/B-T


 GMV-ND224...280PH/A-T
הערה: צנרת ושירות מצד ימין

ניתן להזמין מראש כיסוי / מעטה חיצוני לדגמים: GMV-ND224PH/A-T, GMV-ND280PH/A-T

לחץ סטטי חיצוני לכל הדגמים (200Pa). | משאבת ניקוז מובנית לכל הדגמים מלבד 224/280 | לדגמים 224/280 ללא פילטר אוויר * מידות צוואר אספקה וחזרת אוויר | לדגמים 160-222 ניתן להחליף מיקום אוויר חוזר | ניתן להזמין כחידה אנכית לפי דרישה מראש.

Fresh Air
מאייד אויר צח

רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) ניתן לשינוי / ברירת מחדל	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
50	705	54	300x1400x700 197x1,151 אספקה * 264x1,362 חזרה	41,000	47,800	125	GMV-NDX140P/A-T
54	1177	82	385x1483x791 192x992 אספקה * 327x1,150 חזרה	54,600	76,400	200	GMV-NDX224P/A-T
	68,200			95,600	250	GMV-NDX280P/A-T	



GMV-NDX125...280P/A-T

לחץ סטטי חיצוני לדגם 140 (200Pa). לדגמים 224-280 (300Pa).
יחידות הפנים אינן מצוידות במשאבת ניקוז | מנוע DC | נדרש להתייעץ עם ההנדסה | * מידות צוואר אספקה וחזרת אוויר

Concealed Floor Standing Type
מאייד אנכי נסתר

רמת רעש dB(A) גבוהה	ספיקת אוויר (cfm) נמוך/בינוני/גבוה	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
30	264	23	615/700/200	8,500	7,500	20	GMV-ND22ZA/A-T
				10,900	9,600	25	GMV-ND28ZA/A-T
33	324	27	615/900/200	13,700	12,300	32	GMV-ND36ZA/A-T
				17,100	15,400	40	GMV-ND45ZA/A-T
35	530	32	615/1100/200	21,500	19,100	50	GMV-ND56ZA/A-T
				24,200	21,500	56	GMV-ND63ZA/A-T
37	647			27,300	24,200	63	GMV-ND71ZA/A-T

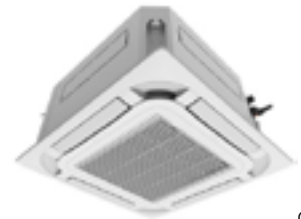


GMV-ND22...71ZA/A-T

לחץ סטטי חיצוני לדגם 22-28-36 (10/0-40Pa). לחץ סטטי חיצוני לדגם 45-56-63-71 (15/0-60Pa). להתקנה על הרצפה בלבד.
ללא אזניים

Compact 8 Way Cassette
קסט- 8 כיווני אוויר קומפקטי (מחליף אריח תקרה)

רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) נמוך/בינוני/גבוה	משקל (ק"ג)	מידות כולל פנל (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
46/39/35	355/295/235	20.5	295x570x570 (50x620x620)*	8,500	7,500	20	GMV-ND22T/E-T
				10,900	9,600	25	GMV-ND28T/E-T
				13,700	12,300	32	GMV-ND36T/E-T
47/43/38	410/355/295			17,100	15,400	40	GMV-ND45T/E-T
				21,500	19,100	50	GMV-ND56T/E-T



ND22...56T/E-T

*מידות הפנל | דגם הפנל G-TF05

4 Way Cassette
קסט - 4 כיווני אוויר

רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) נמוך/בינוני/גבוה	משקל (ק"ג)	מידות כולל פנל (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
37/35/32	590/530/440	26.5	240x840x840 (65x950x950)*	27,300	24,200	63	GMV-ND71T/A-T
38/36/33	695/559/550			30,700	27,300	71	GMV-ND80T/A-T
40/37/35	880/795/650	32.5	320x840x840 (65x950x950)*	34,100	30,700	80	GMV-ND90T/A-T
				38,200	34,100	90	GMV-ND100T/A-T
41/38/36	1000/824/650			42,700	38,200	100	GMV-ND112T/A-T
43/41/38	1095/880/677			47,800	42,700	110	GMV-ND125T/A-T
				54,600	47,800	125	GMV-ND140T/A-T
47/44/42	1235/1000/824	46.5	293x910x910 (65x1040x1040)*	59,700	54,600	140	GMV-ND160T/A-T



GMV-ND28...160T/A-T

*מידות הפנל | דגם פנל יחידות: G-TC01 GMV-ND71-140T/A-T | דגם פנל יחידה GMV-ND160T/A-T G-TC05

2 Way Cassette
קסט - דו כיווני

רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) נמוך/בינוני/גבוה	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
35/32/29	490/388/341	43	315x1200x520 (33x1443x630)*	10,900	9,600	25	GMV-ND28TS/A-T
				13,700	12,300	32	GMV-ND36TS/A-T
				17,100	15,400	40	GMV-ND45TS/A-T
				19,100	17,100	45	GMV-ND50TS/A-T
				21,500	19,100	50	GMV-ND56TS/A-T
39//36/33	650/530/441	46		24,200	21,500	56	GMV-ND63TS/A-T
				27,300	24,200	63	GMV-ND71TS/A-T



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

*מידות הפנל | דגם הפנל G-TE01

1 Way Cassette
קסט - חד כיווני

רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) נמוך/בינוני/גבוה	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
36/32/28	355/295/265	20	178x987x385 (55x1200x460)*	8,500	7,500	20	GMV-ND22TD/A-T
				10,900	9,600	25	GMV-ND28TD/A-T
				13,700	12,300	32	GMV-ND36TD/A-T
40/35/33	490/355/295	21		17,100	15,400	40	GMV-ND45TD/A-T
				19,100	17,100	45	GMV-ND50TD/A-T



GMV-ND22...50TD/A-T

*מידות הפנל | דגם הפנל G-TD01

Floor Ceiling Type
מאייד תקרתי/רצפתי

רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) נמוך/בינוני/גבוה	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
36/34/32	380/341/294	40	700x1220x225	10,900	9,600	25	GMV-ND28ZD/A-T
				13,700	12,300	32	GMV-ND36ZD/A-T
42/38/33	560/500/410	50	700x1420x245	19,800	17,100	45	GMV-ND50ZD/A-T
				21,500	19,100	50	GMV-ND56ZD/A-T
44/42/39	825/677/590	60	700x1700x245	24,200	21,500	56	GMV-ND63ZD/A-T
				27,300	24,200	63	GMV-ND71ZD/A-T
50/47/33	940/824/706	50		34,100	30,700	80	GMV-ND90ZD/A-T
				42,700	38,200	100	GMV-ND112ZD/A-T
51/46/42	1175/1059/853	60		47,800	42,700	110	GMV-ND125ZD/A-T
				54,600	47,800	125	GMV-ND140ZD/A-T



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

*המידות מתייחסות להתקנה תקרתית

Floor Standing Type
מאייד רצפתי עומד

רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) נמוך/בינוני/גבוה	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
50/48/46	1089/942/824	54	1870x580x400	37,500	34,100	90	GMV-ND100L/A-T
		57		51,200	47,800	125	GMV-ND140L/A-T



GMV-ND100...140L/A-T

AHU Kit
קיט י.ט.א - יחידות טיפול באויר בשילוב מעבה VRF

חבורי צנרת קו יניקה (אינץ')	חבורי צנרת קו נוזל (אינץ')	מידות קופ' הפיקוד ע-ר-ג (מ"מ)	מידות קופ' השסתום ע-ר-ג (מ"מ)	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	תפוקת קירור TR	אינדקס	דגם
5/8	3/8	111x334x284	85x203x326	34,100 - 54,600	30,700 - 47,800	4	125	GMV-N140U/B-T
3/4	3/8			85,300 - 170,600	76,400 - 153,500	8	250	GMV-N280U/B-T
1 1/8	5/8		120x246x500	192,800 - 322,400	172,000 / 191,100 / 286,600	16	500	GMV-N560U/B-T



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

ניתן להזמין שסתום עם פיקוד 0-10V דגם GMV-N140...560U/C-T

דגם מידות (מ"מ): רוחבגובהאנאומק (שקוע בקיר)	איור	מיקום חיבור	מספר יחידות / פנים / קבוצות	שעון הפעלה וכיבוי יומי	שעון הפעלה וכיבוי יומי	שינוי כנפי הטיית הזרימה	חלון קבלת אות משלט רחוק	הדלקה / כיבוי	שינוי טמפ' תצוגת קוד תקלה	שינוי מיקום הרגש	מתח זינה 220V 1Ph	אפשרות הגבלת משתמש	הערות
---	------	-------------	-----------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------	---------------------------	------------------	-------------------	--------------------	-------

מערכות בקרה מתקדמות / **Advanced Control Systems**

פיקוד קיר XK46 22x112x112		H1/H2 מאייד	1/16	-	+	+	+	+	+	+	-	+	יש לשנות הגדרות לשעון
פיקוד קיר XE70-33H 22x112x112		H1/H2 מאייד	1/16	+	+	+	+	+	+	+	-	+	
פיקוד קיר XK79 12.3x86x86 (26)		H1/H2 מאייד	1/16	-	+	+	+	+	+	+	-	+	מגע רטוב או 230V 24V
מסך מגע XK55 11x86x102 (9)		H1/H2	1/16	+	+	+	+	+	+	+	-	+	מסך מגע
שלט רחוק YAP1F		-	-	-	+	+	-	+	+	+	-	+	
שלט רחוק YN1L1		-	-	-	+	+	-	+	+	+	-	+	
מקלט לשלט רחוק JS05		H1/H2	1/16	-	-	-	+	+	-	-	-	-	מלבד לדגמי GMV-ND22-140/C-T
בקר שליטה מרחוק WiFi Smart IR		-	1	+	+	+	-	+	+	+	+	+	ליח' פנימית אחת הכוללת שלט רחוק נדרש WiFi 2.4Ghz

יחידות פנים עליות וקסטות מסופקות עם שלט רחוק | ניתן להתקין שלט רחוק אלוטרי לכל יחידות הפנים

מערכות בקרה מרכזית / **Central Control System**

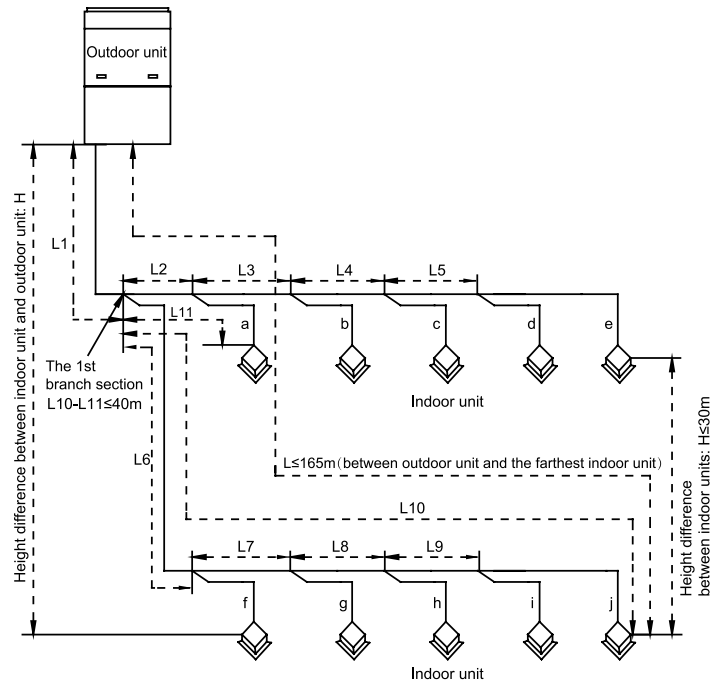
VRF CONNECT CGA-01		D1/D2 במעבה / מאייד	מס' מעגלים עד 8 יח' פנים	+	+	+	+	+	+	+	+	+	נדרש חיבור קבוע לרשת
CE54-24/F(C) בקר מרכזי מוקטן מסך מגע עד 32 יחידות 11x128x86 (46.5x88.5x86)		G1/G2 במעבה	מס' מעגלים עד 32 יח' פנים	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
CE53-24/F(C) בקר מרכזי מסך מגע עם סוללת גיבוי 11x128.2x185.2 (52x107x184.4)		G1/G2 במעבה	מס' מעגלים עד 32 יח' פנים	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
CE52-24/F(C) בקר מרכזי מסך מגע עד 255 יחידות 11x128.2x185.2 (52x107x184.4)		G1/G2 במעבה	מס' מעגלים עד 255 יח' פנים	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
CoolMasterNet 35x90x156		G1/G2 במעבה	מס' מעגלים עד 128 יח' פנים	+	+	+	+	+	+	+	+	+	נדרש קבוע

הערות: קיימים מגוון פתרונות המתאימים לפרוטוקולים: BacNet, ModBus, מניית אנרגיה, תוכנת מחשב לשליטה מרחוק ועוד...

Heat Pump + MAX

תכנון אורכי צנרת

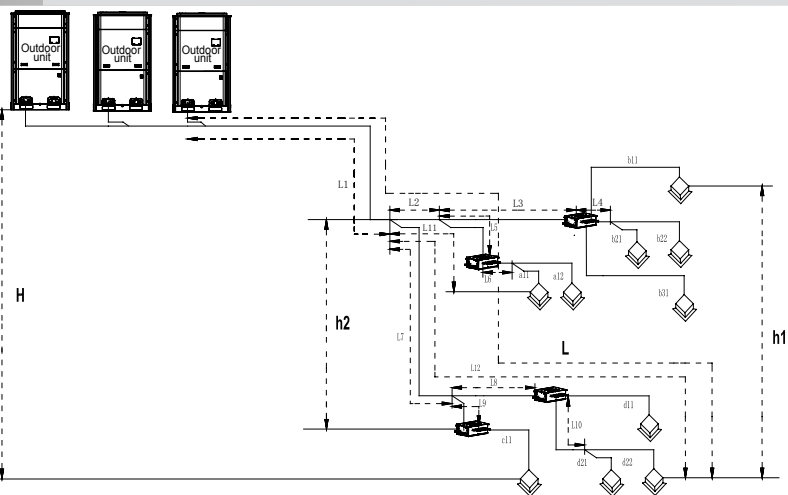
קטע צנרת באיור	MAX	HP	מרחקי צנרת
	ערך אפשרי (m)		
$L1+L2+L3+...+L9+a+b+c+...+j$	500	1000	סך כל אורכי הצנרת
$L1+L6+L7+L8+L9+j$	165	אקטואלי	מרחק צנרת מקסימלי
	190	אקוילנטי	
$L10-L11$	40	אורך צנרת מקסימלי מהמפצל הראשון עד יח' הפנים האחרונה	
$L6+L7+L8+L9+j$		מרחק צנרת מקסימלי אקוילנטי מהמפצל הראשון עד לקצה הקו	
-----	90	מעבה מעל יח' הפנים	הפרש גבהים בין המעבה ליח' הפנים
-----		מעבה מתחת ליח' הפנים	



Heat Recovery

תכנון אורכי צנרת

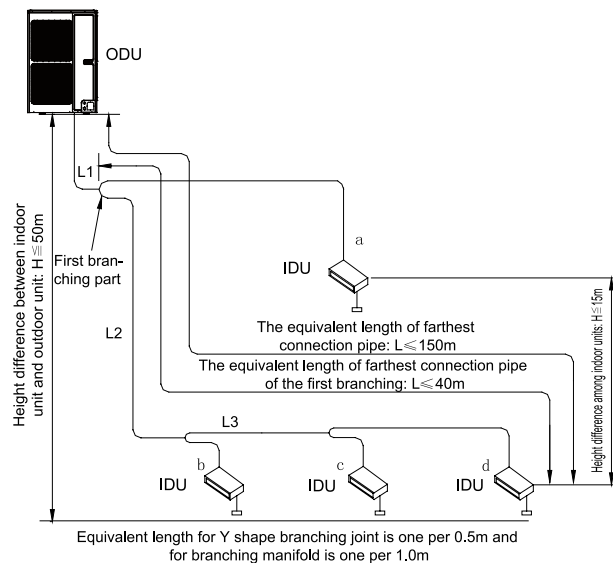
קטע צנרת באיור	(m)	מרחקי צנרת	
$L1+L2+L3+...+L12+a11+b12+...+d21+d22$	1000	סך כל אורכי הצנרת	
L	165	אקטואלי	מרחק צנרת מקסימלי
	190	אקוילנטי	
$L12-L11$	40	אורך צנרת מקסימלי מהמפצל הראשון עד יח' הפנים האחרונה	
$L7+L8+L10+D22$		מרחק צנרת מקסימלי אקוילנטי מהמפצל הראשון עד לקצה הקו	
-----	90	מעבה מעל יח' הפנים	הפרש גבהים בין המעבה ליח' הפנים
-----		מעבה מתחת ליח' הפנים	
$h1$	30	הפרש גובה בין מאיידים	
$h2$	30	הפרש גובה בין קופסאות הפיצול	
$L1$	90	אורך צנרת ראשית עד למפצל הראשון	



MINI VRF

תכנון אורכי צנרת

קטע צנרת באיור	MINI VRF		מרחקי צנרת	
	ערך אפשרי (m)			
$L1+L2+L3+a+b+c+d$	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	אקוילנטי	
$L2+L3+d$	40		אורך צנרת מקסימלי הראשון עד לקצה הקו	
	50		הפרש גבהים מעל יח' הפנים	
-----	40		הפרש גבהים בין המעבה ליח' הפנים	
	15		הפרש גובה בין מאיידים	



נתונים להכנות חשמל עבור יחידות העיבוי

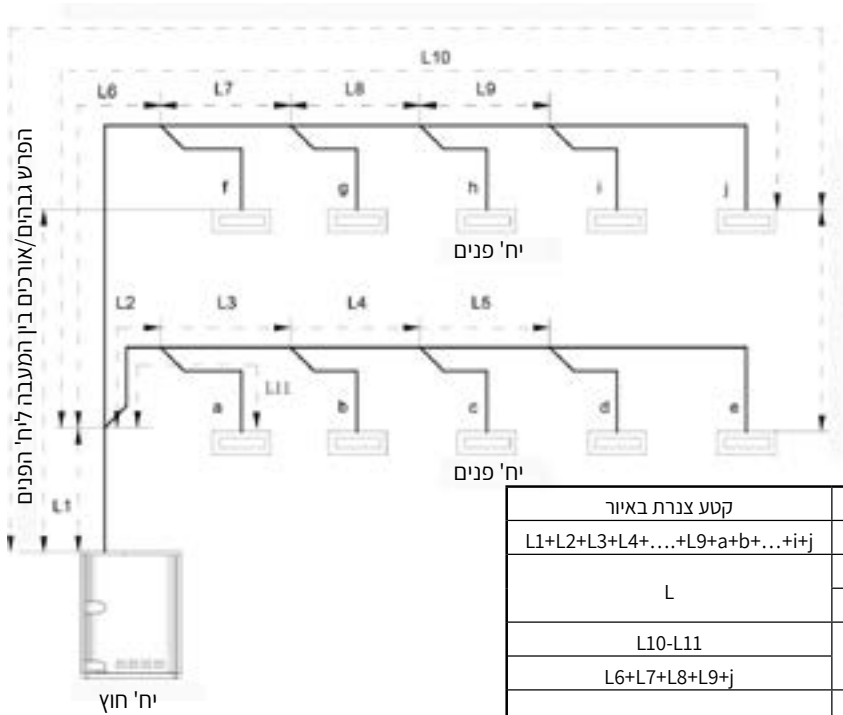
קוטר צנרת ליח' הפנים		
קוטר צנרת יניקה	קוטר צנרת נוזל	תפוקת קרור Btu/h
3/8"	1/4"	7,500
		9,600
1/2"	1/4"	12,300
		15,400
		17,100
5/8"	3/8"	19,100
		21,500
		24,200
		27,300
		30,700
		34,100
		38,200
3/4"	3/8"	42,700
		47,800
		54,600
7/8"	3/8"	76,500
	3/8"	95,600
עובי בידוד (מ"מ)		
קוטר צנרת (אינץ')	באזור ממוזג	באזור לא ממוזג
1/4-5/8	9	13
3/4-7/8	13	19
1 1/8		

מאמ"ת תלת פאזי	זרם מקסימלי (A)	הספק נצרך מקסימלי (Kw)	אינדקס	MINI VRF
3 x 16	11.1	6.2	115	GMV-120WL/C-X
	11.4	6.7	125	GMV-140WL/C-X
	11.9	7	140	GMV-160WL/C-X
3 x 20	17.2	9.6	200	GMV-224WL/C-X
3 x 25	22.5	12.5	250	GMV-280WL/C1-X
	24.5	13.7	300	GMV-335WL/C1-X
מאמ"ת תלת פאזי	זרם מקסימלי (A)	הספק נצרך מקסימלי (Kw)	אינדקס	HEAT PUMP דגם
3 x 20	19.9	5	200	GMV-224WM/G-X
3 x 25	22.4	6.2	250	GMV-280WM/G-X
	23.3	7.7	300	GMV-335WM/G-X
3 x 32	27.3	9.2	350	GMV-400WM/G-X
	30.2	10.8	400	GMV-450WM/G-X
	31	12.3	450	GMV-504WM/G-X
3 x 50	38.9	13.8	500	GMV-560WM/G-X
	42	16.2	550	GMV-615WM/G-X
	47.3	20.5	600	GMV-680WM/G-X
מאמ"ת תלת פאזי	זרם מקסימלי (A)	הספק נצרך מקסימלי (Kw)	אינדקס	HEAT RECOVERY דגם
20	16.3	9.1	200	GMV-Q224WM/B-X
25	20.9	11.7	250	GMV-Q280WM/B-X
	24.7	13.8	300	GMV-Q335WM/B-X
32	28.8	16.1	350	GMV-Q400WM/B-X
40	33.2	18.6	400	GMV-Q450WM/B-X
מאמ"ת תלת פאזי	זרם מקסימלי (A)	הספק נצרך מקסימלי (Kw)	אינדקס	MAX דגם
63	55.4	31	700	GMV-785W/B-X
80	71.5	40	800	GMV-900W/B-X
מאמ"ת תלת פאזי	זרם מקסימלי (A)	הספק נצרך מקסימלי (Kw)	אינדקס	HP דגם מעבה מקורר מים
20	16.1	8.80	200	GMV-W224WM/A-X
	19.7	11.70	250	GMV-W280WM/A-X
32	26.8	13.80	300	GMV-W335WM/A-X

תנאי טמפי' לפעולת המערכת		
HP/HR/MINI/MAX	מצב הפעלה	
קיורר	חימום	מינימום
-5°C	-20°C	מקסימום
52°C	27°C	

WATER COOLED VRF

תכנון אורכי צנרת

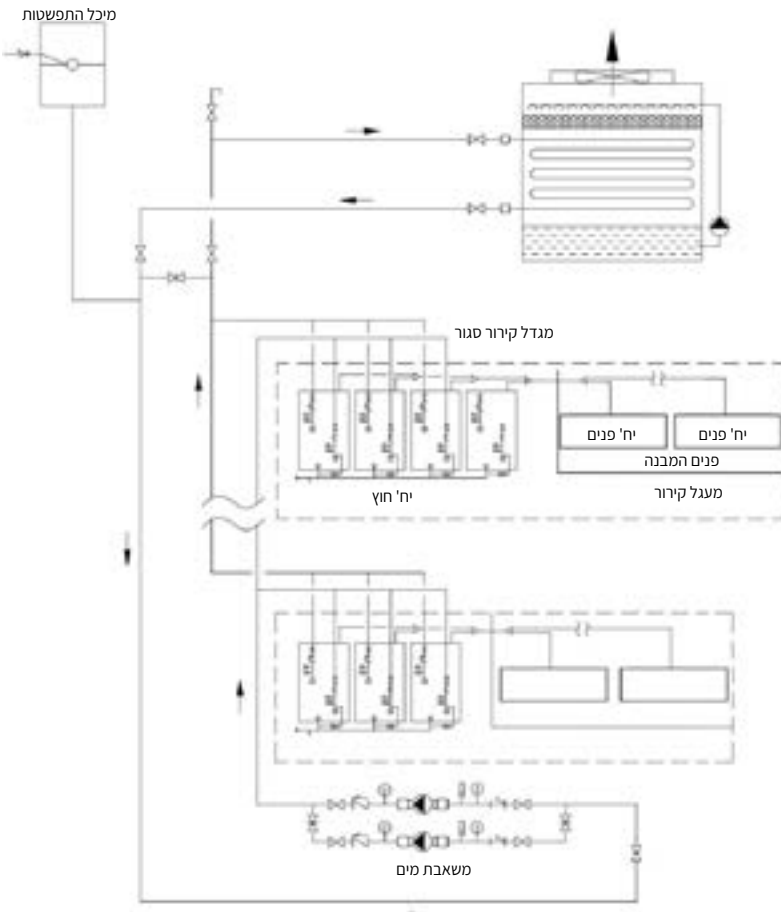


קטע צנרת באיור	(m)	מרחקי צנרת	
$L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...+i+j$	300	סך כל אורכי הצנרת	
L	120	אקטואלי	מרחק צנרת מקסימלי
	140	אקוילנטי	
L10-L11	40	אורך צנרת מקסימלי מהמפצל הראשון עד יח' הפנים האחרונה	
$L6+L7+L8+L9+j$		מרחק צנרת מקסימלי אקוילנטי L10 מהמפצל הראשון עד לקצה הקו	
H	50	מעבה מעל יח' הפנים	הפרש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

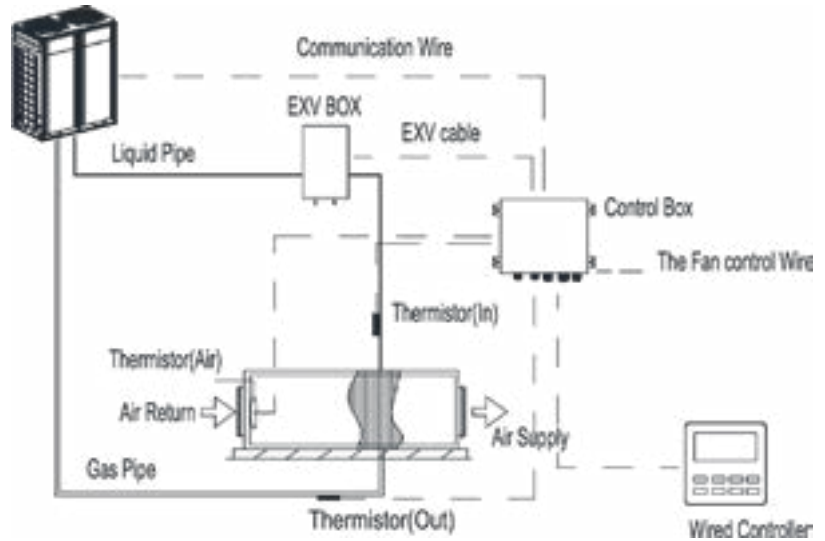
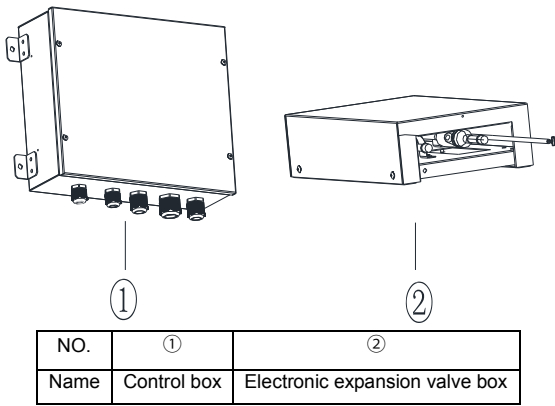
WATER COOLED VRF

סכמת חיבור עקרונית למעבה מקורר מים

אספקת מים ממגדל הקירור בספיקה של $2\text{m}^3/\text{h}$ -
 ובטמפרטורה מקסימלית של 30 מעלות. $9\text{m}^3/\text{h}$

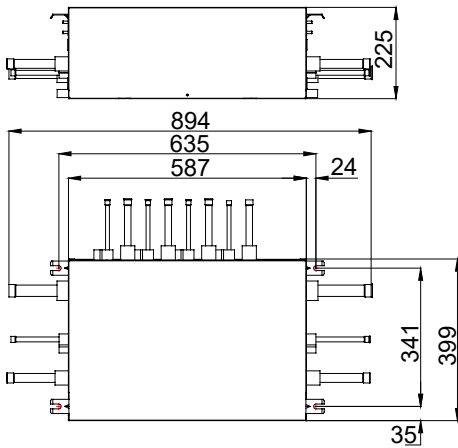


י.ט.א - יחידת טיפול באוויר

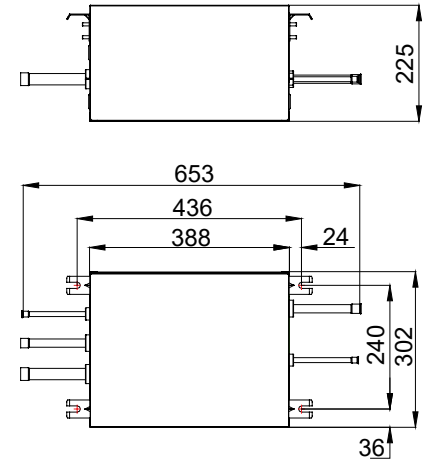


קופסת פיצול למערכות HR

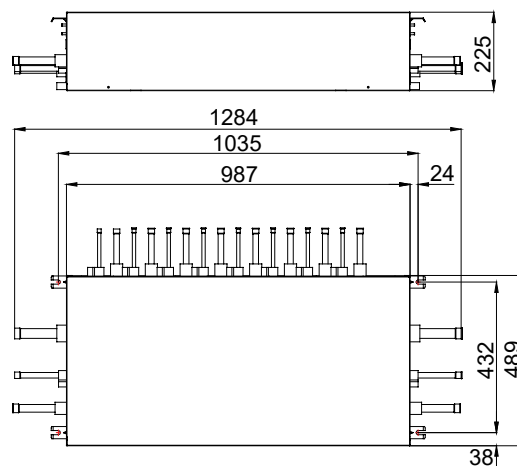
קופ' פיצול 4 קנים



קופ' פיצול חד קני



קופ' פיצול 8 קנים



נדרש ניקוז 25 מ"מ והזנת חשמל
230V לכל קופסת פיצול

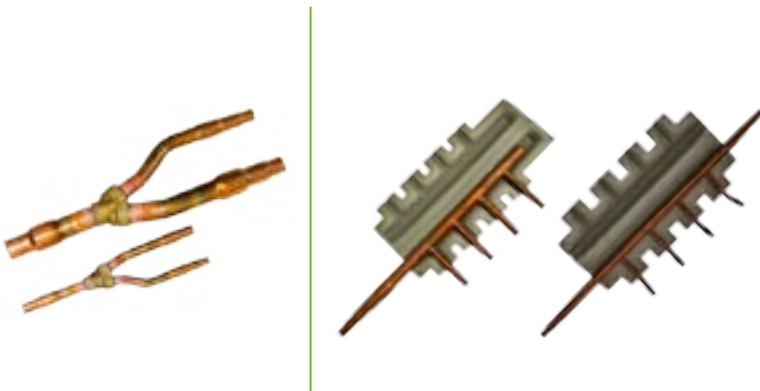
Heat Pump

נתוני הסתעפויות

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

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

HEAT PUMP / WATER COOLED ODU's		
אביזר ההסתעפות		
הספק (BTU/h)	דגם	תאור
כל המעבים	ML01/A	הסתעפות Y



יש לחתוך את הצנרת לקוטר מתאים

Heat Recovery

נתוני הסתעפויות



קופסת פיצול חד קני

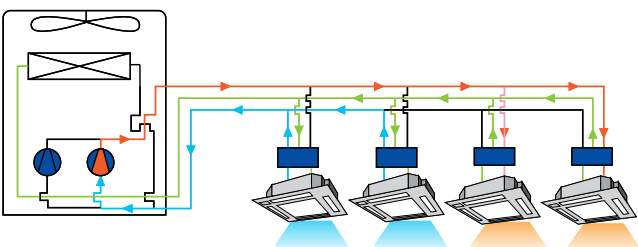
קופסת פיצול 2 קנים

קופסת פיצול 4 קנים

קופסת פיצול 8 קנים

דגם מיישר הזרימה				נתוני קופסת פיצול HR
NCHS8C	NCHS4C	NCHS2C	NCHS1C	
8	4	2	1	מס' יציאות צנרת לקופ' פיצול
64	32	16	8	מס' יח' פנים מקסימלי לקופ' פיצול
8				מס' יח' פנים מקס' לנק' חיבור
48,000				BTU/h
7/8		3/4	5/8	אינץ'
1 1/8		7/8		
5/8	1/2	3/8		
220				V
				מתח פעולה

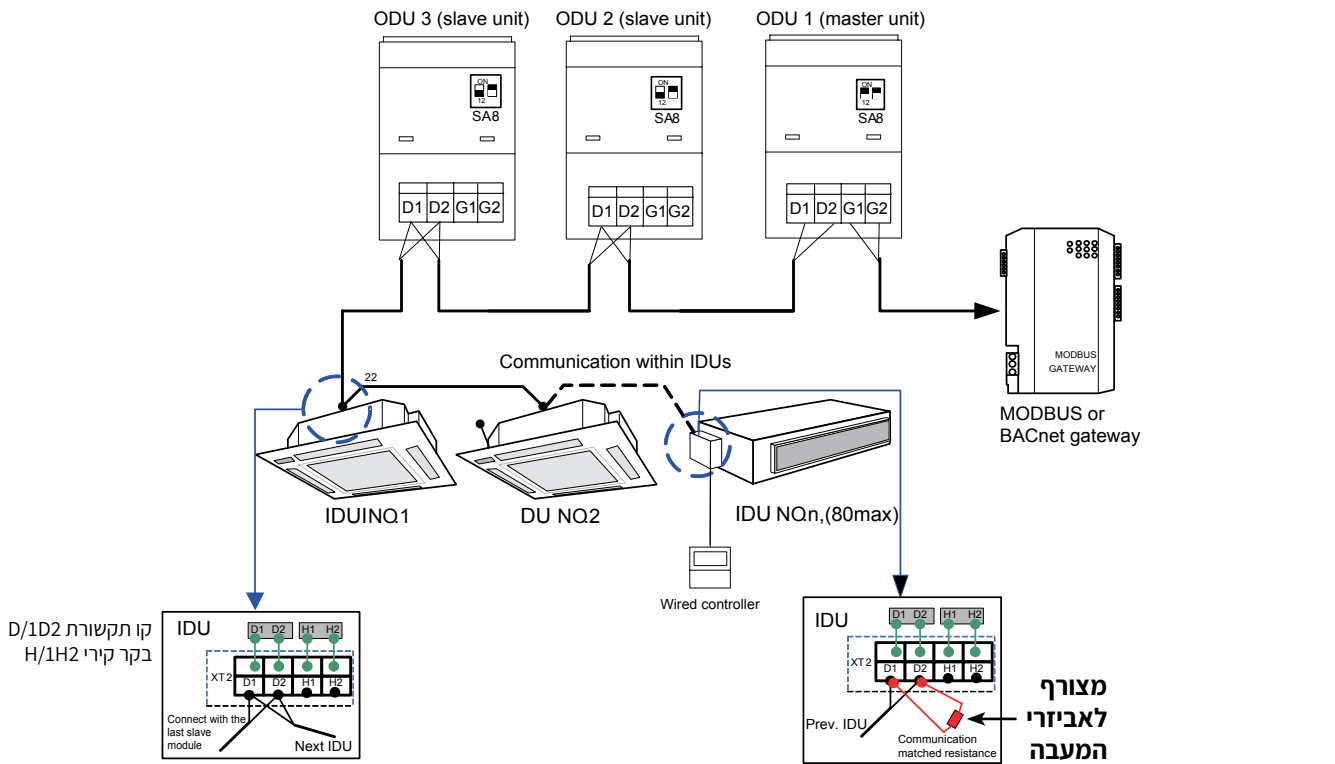
HEAT RECOVERY IDU's		
בחירת סוג אביזר ההסתעפות ליח' הפנים		
הספק (BTU/h)	דגם	תאור
עד 17,000	FQ01Na/A	הסתעפות מדגם Y
17,000-76,000	FQ02Na/A	
76,000-95,500	FQ03Na/A	
95,500-232,000	FQ04Na/A	
232,000-327,000	FQ05Na/A	
327,000-460,000	FQ06Na/A	
מעל 460,000	FQ07Na/A	



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

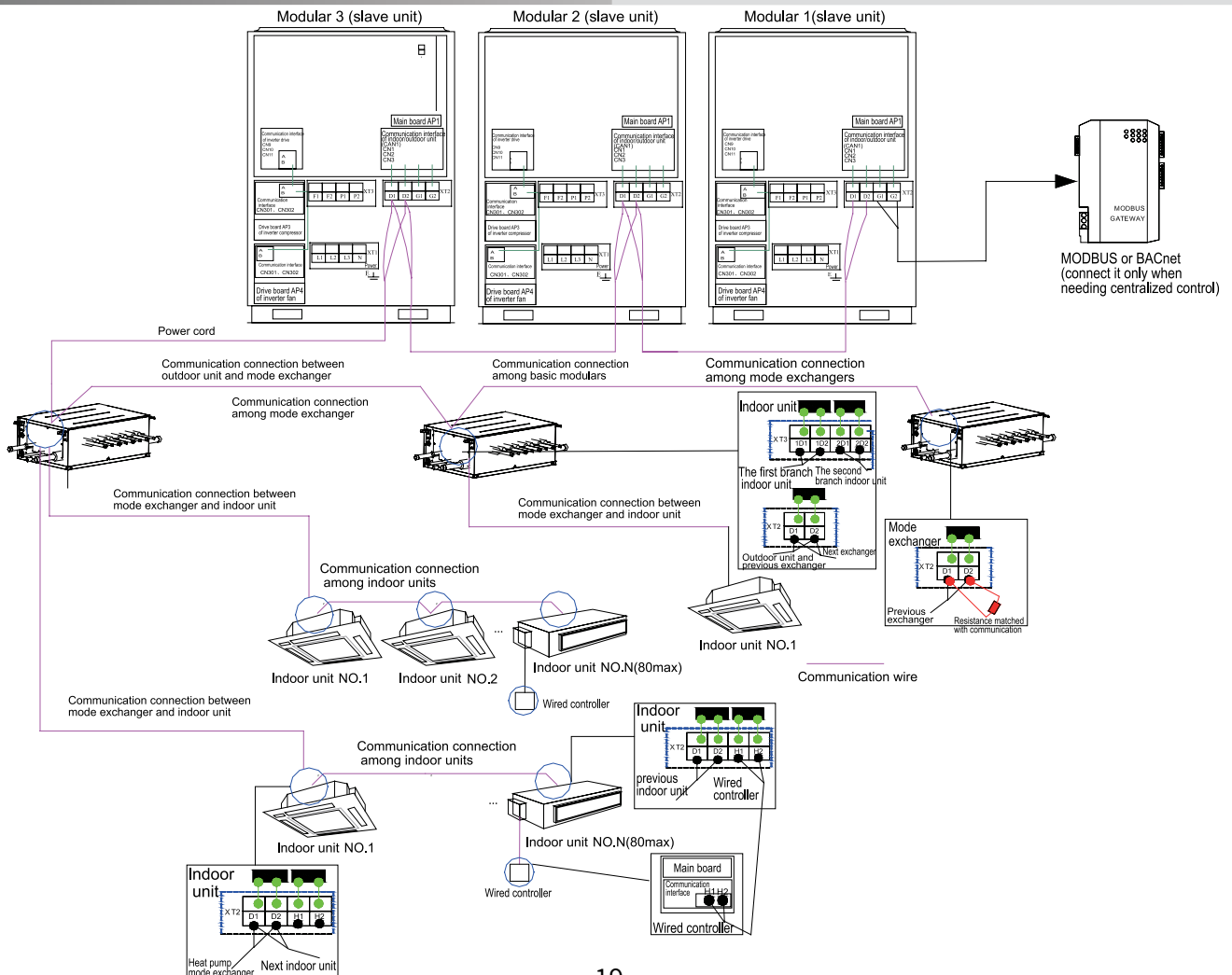
Heat Pump

סכמת תקשורת



Heat Recovery

סכמת תקשורת



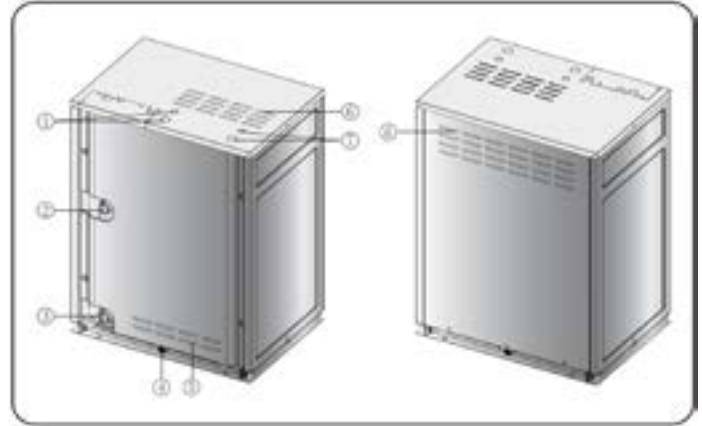
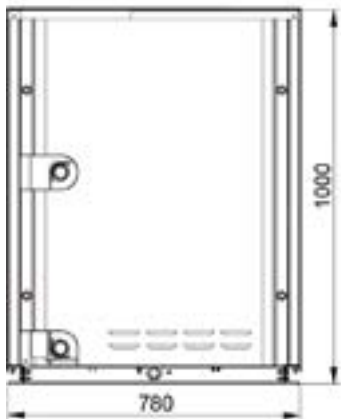
Heat Pump

מעבה מקורר מים



דגמים: 224-280-335

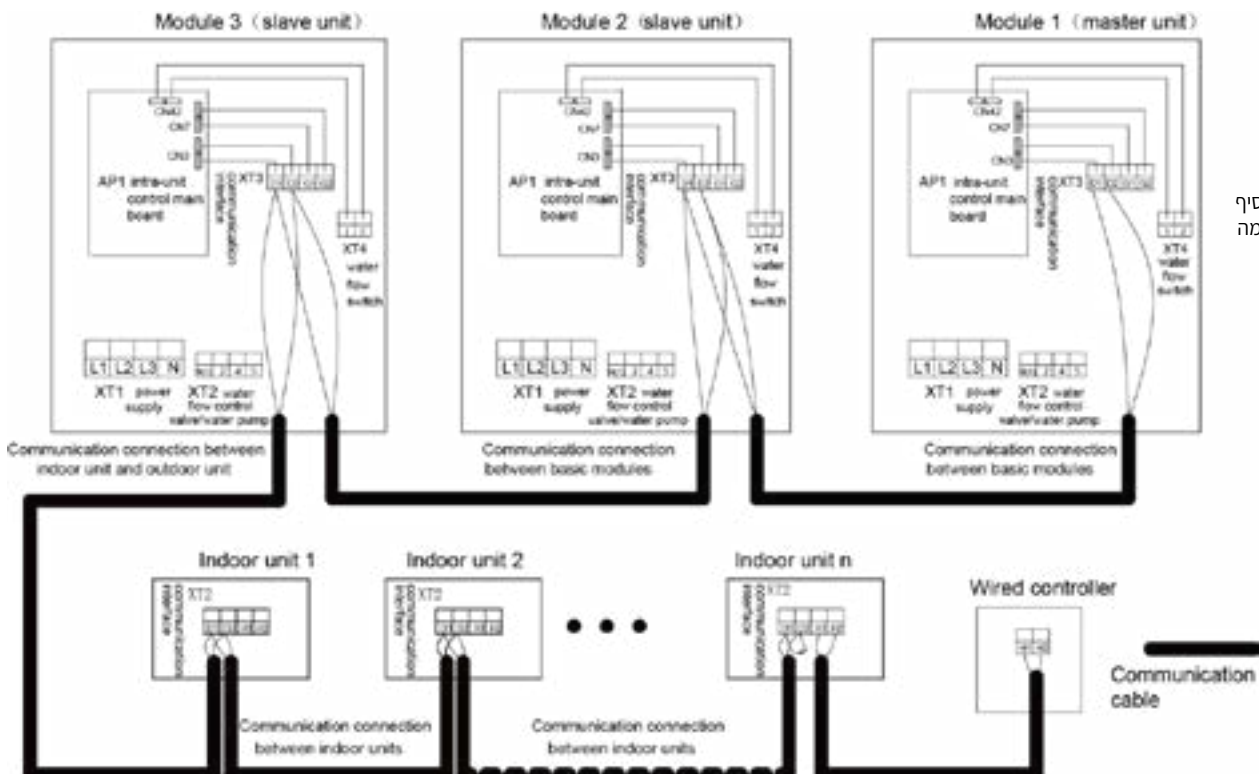
הכרת המעבה



מס'	1	2	3	4	5	6	7
תיאור	כניסת כבל הזנה	יציאת מים DN32	כניסת מים DN32	צינור ניקוז	כניסת אוויר	יציאת אוויר	כניסת כבל תקשורת

Heat Pump

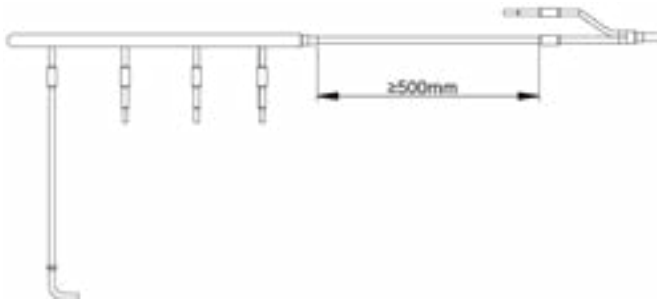
סכמת תקשורת - מעבה מקורר מים



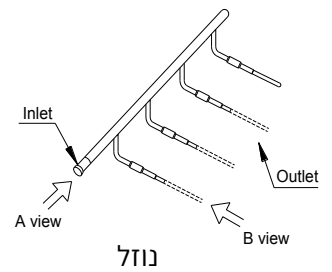
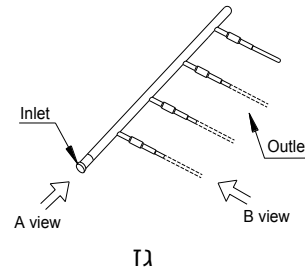
נדרש להוסיף
מפסק זרימה
מקומי

אביזרי צנרת

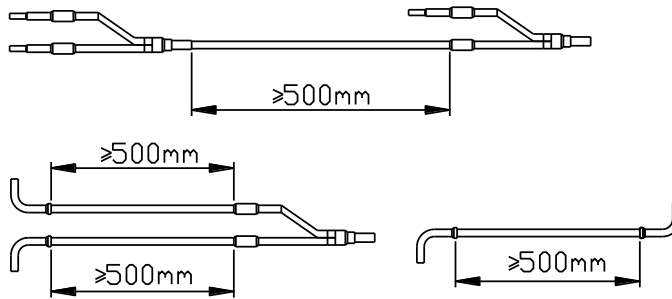
מרחקים מותרים בין מפצלים / כיפופים



אופן התקנת מפצל רב קני

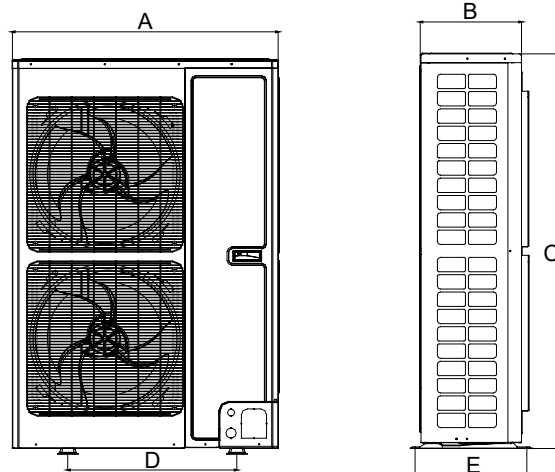


אופן התקנת מפצל Y
מרחקים מותרים בין מפצלים / כיפופים



Mini VRF

סכמת מידות למעבים

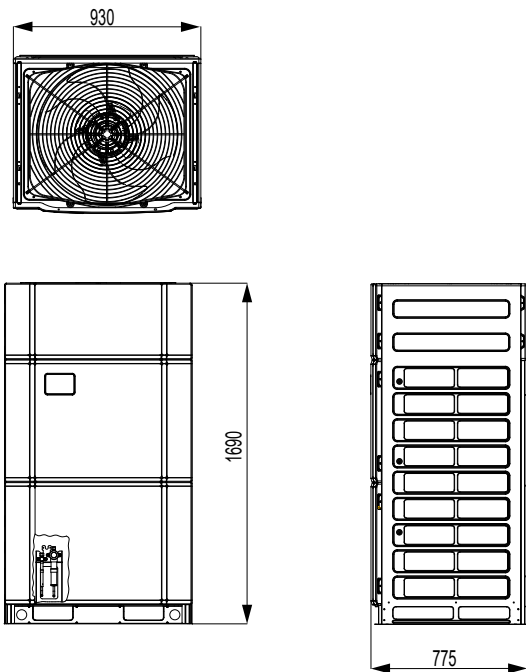


דגם	A	B	C	D	E
GMV-140WL/C-X GMV-160WL/C-X	900	340	1345	572	378
GMV-224WL/C-X	940	320	1430	632	350
GMV-280WL/C-X GMV-335WL/C-X	940	460	1615	610	486

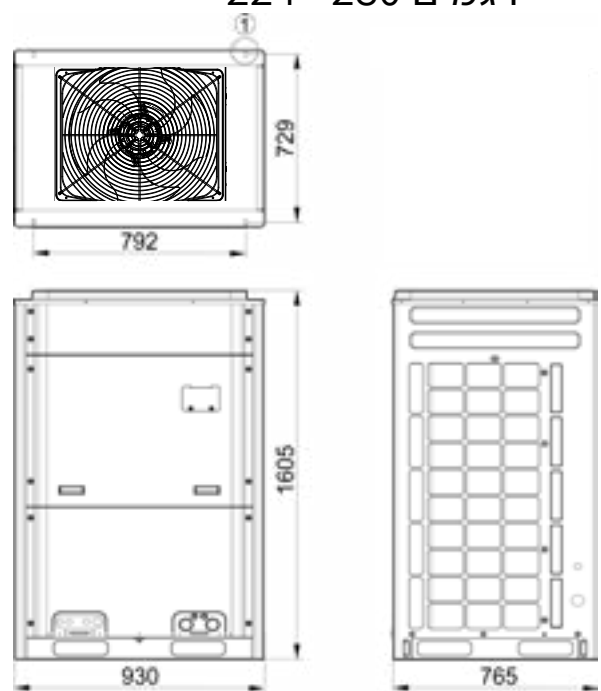
HP + HR

סכמת מידות למעבים

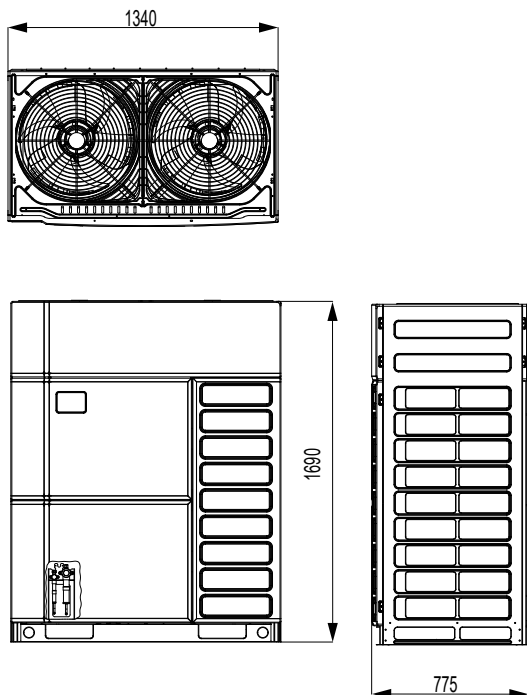
HP
דגמים 224 - 280 - 335



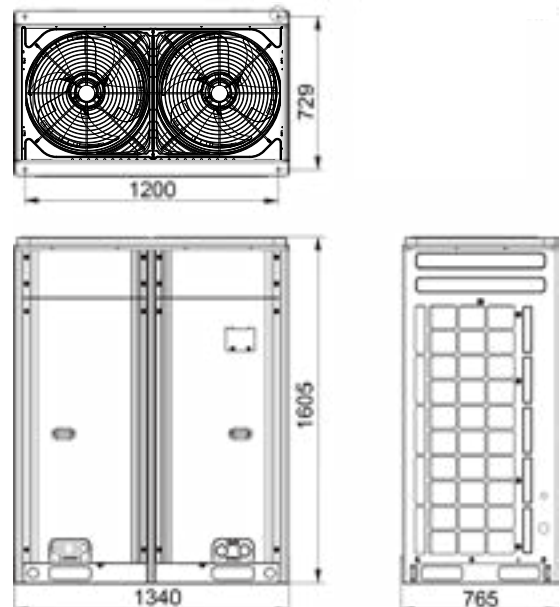
HR
דגמים 224 - 280



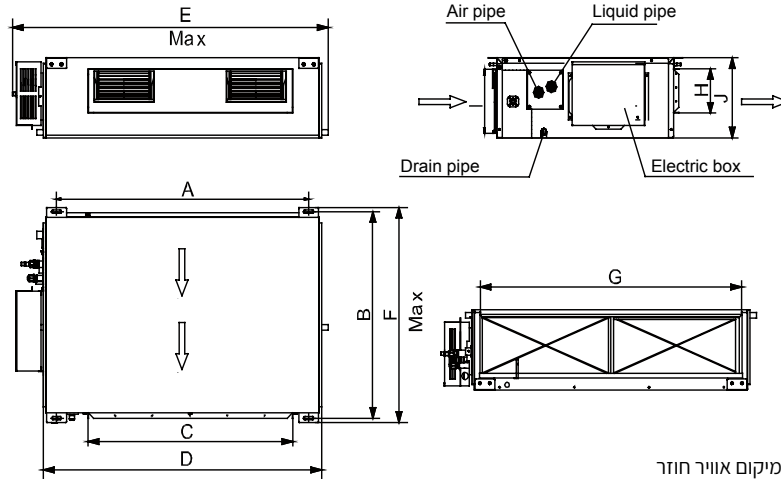
HP
דגמים 400 ~ 680



HR
דגמים 335 - 400 - 450



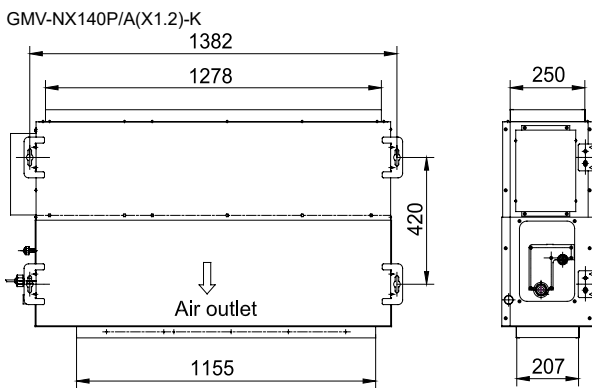
מאייד נסתר לחץ בינוני



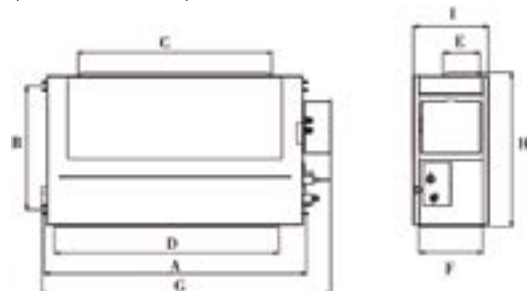
לא ניתן לשנות מיקום אוויר חוזר

לחץ סטטי בינוני	דגם	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	GMV-ND56PHS/A-T	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
	GMV-ND71PHS/A-T	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
	GMV-ND80PHS/A-T	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
	GMV-ND90PHS/A-T	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
	GMV-ND100PHS/A-T	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
	GMV-ND112PHS/A-T	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
	GMV-ND125PHS/A-T	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
	GMV-ND140PHS/A-T	1011	748	820	1115	1229	775	979	160	231	290
לחץ סטטי גבוה	דגם	A	B	C	D	E	F				
	GMV-ND224PH/A-T	1353	632	992	1150	192	327				
	GMV-ND280PH/A-T	1563	706	992	1350	192	402				

מאייד נסתר לאוויר צח



GMV-NDX224P/A-T, GMV-NDX280P/A-T

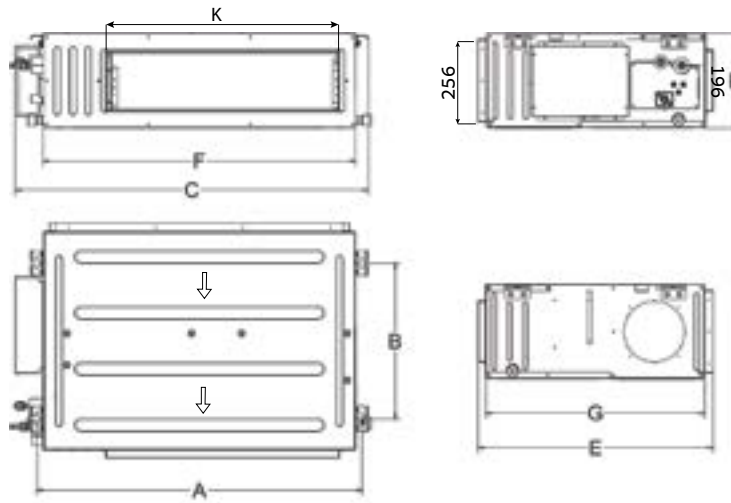


The table below lists the detailed dimensions.

דגם	A	B	C	D	E	F	G	H	I
GMV-NDX224P/A-T	1353	632	992	1150	192	327	1483	791	385
GMV-NDX280P/A-T	1353	632	992	1150	192	327	1483	791	385

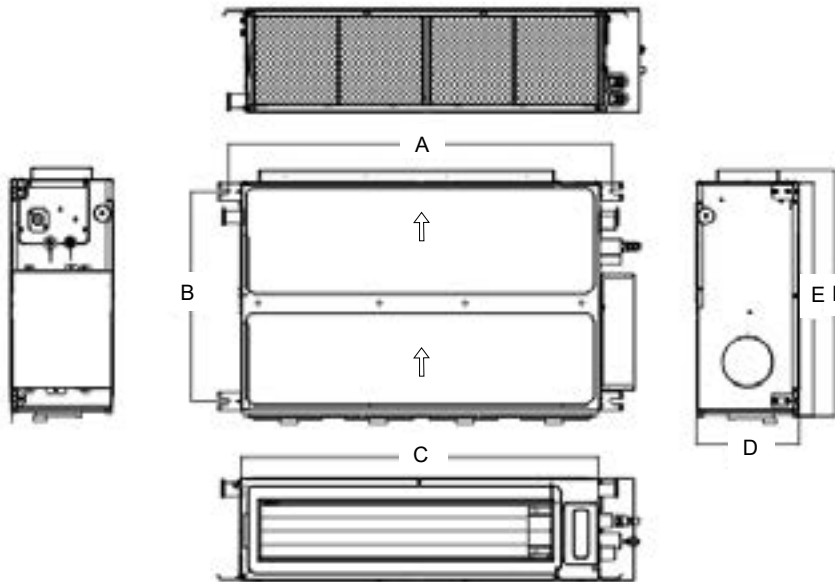
הערה: נדרש פתח שירות בצד שמאל ובתחתית המזגן

מאייד נסתר לחץ בינוני / גבוה



דגם	A	B	C	D	E	F	G	K
GMV-ND22~50PHS/B-T	740	500	830	300	754	700	700	451
GMV-ND56~80PHS/B-T	1040	500	1130	300	754	1000	700	751
GMV-ND90~160PHS/B-T	1440	500	1530	300	754	1400	700	1151

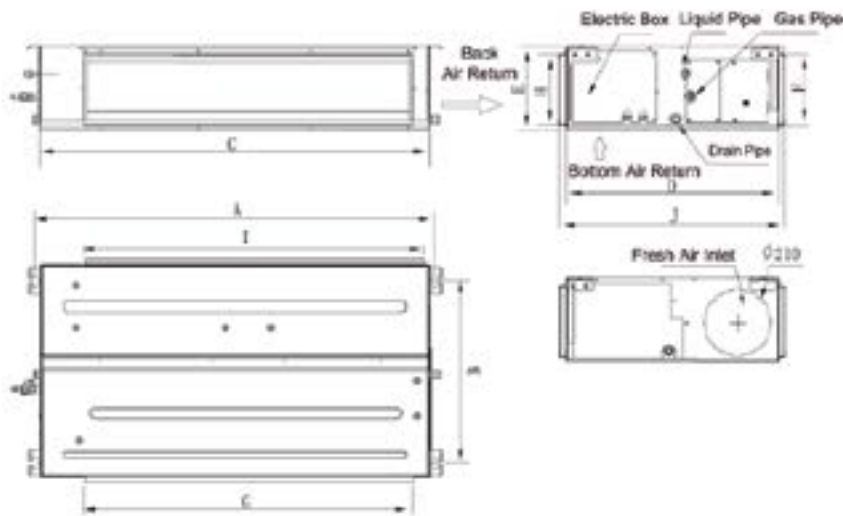
מאייד נסתר צר - לזריקה ישירה



Unit: mm

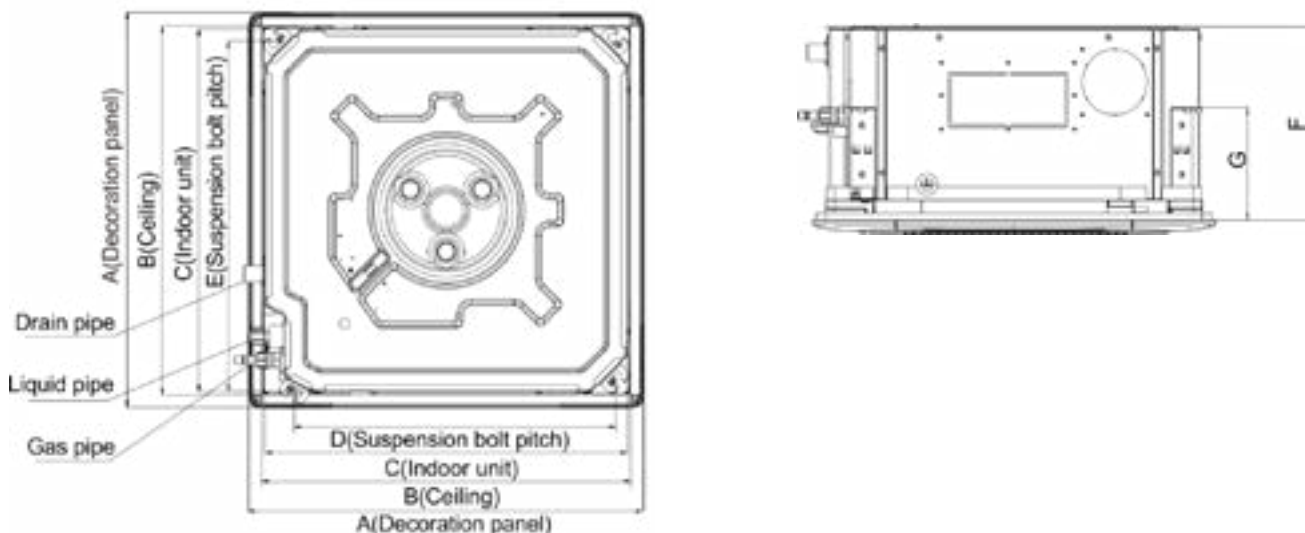
Model \ Item	A	B	C	D	E	F
GMV-ND22~36PLS/C-T	760	415	710	200	462	486
GMV-ND40~63PLS/C-T	1060	415	1010	200	462	486
GMV-ND71PLS/C-T	1360	415	1310	200	462	486

מאייד נסתר לחץ נמוך



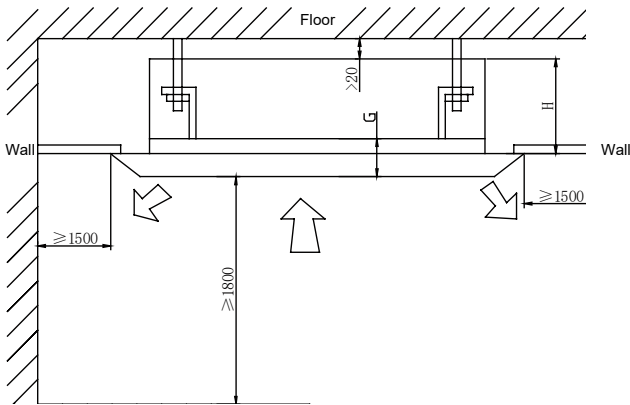
דגם	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
GMV-ND80PLS/C-T	1236	565	1200	655	260	222	1016	220	1050	695
GMV-ND90PLS/C-T GMV-ND100PLS/C-T GMV-ND112PLS/C-T	1379	565	1340	655	260	207	1153	220	1188	716
GMV-ND125PLS/C-T GMV-ND140PLS/C-T	1379	565	1340	655	260	207	1153	220	1188	716

קסט - 8 כיווני אוויר קומפקטי

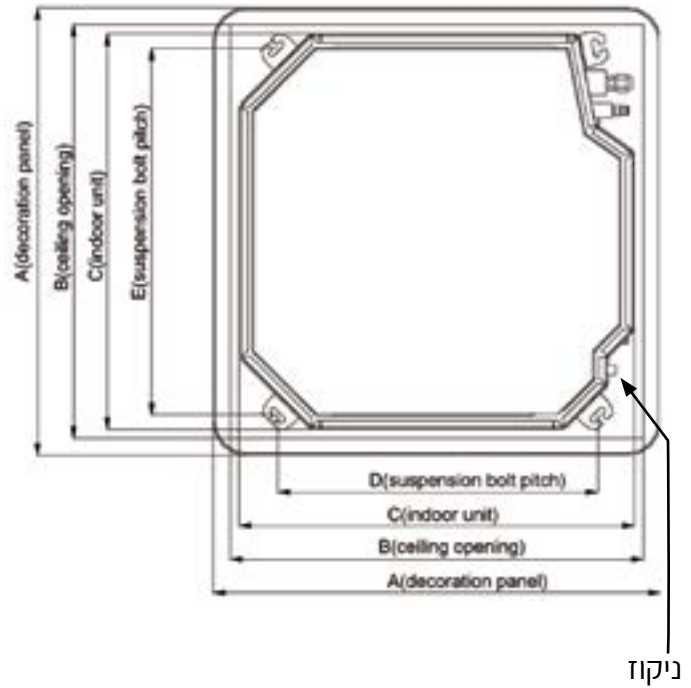


Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
GMV-ND22T/E-T	620	580	570	505	550	295	171
GMV-ND28T/E-T							
GMV-ND36T/E-T							
GMV-ND45T/E-T							
GMV-ND50T/E-T							
GMV-ND56T/E-T							

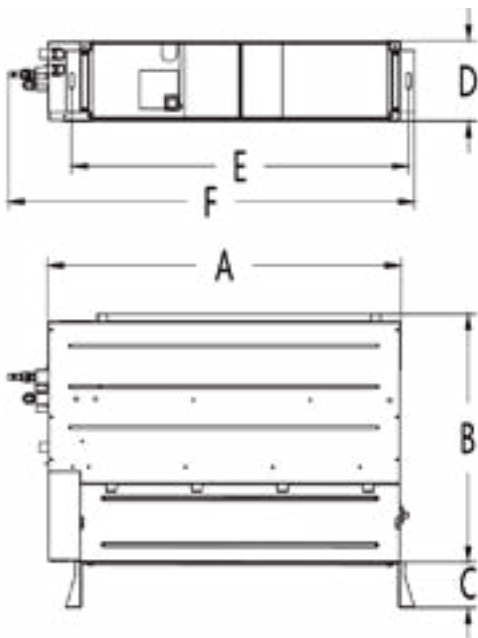
קסט - 4 כיווני אוויר



דגם	A	B	C	D	E	G	H
GMV-ND71T/A-T GMV-ND80T/A-T	950	890	840	680	780	65	260
GMV-ND90T/A-T GMV-ND100T/A-T GMV-ND112T/A-T GMV-ND125T/A-T GMV-ND140T/A-T	950	890	840	680	780	65	340
GMV-ND160T/A-T	1040	975	910	787	840	65	315



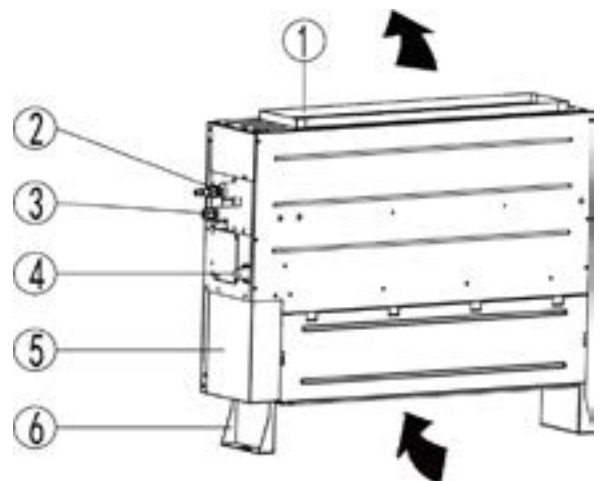
מאייד אנכי נסתר



דגם	A	B	C	D	E	F
GMV-ND22-36ZA/A-T	700	615	120	200	665.5	837
GMV-ND45-56ZA/A-T	900	615	120	200	865.5	1045
GMV-ND63-71ZA/A-T	1100	615	120	200	1065.5	1236

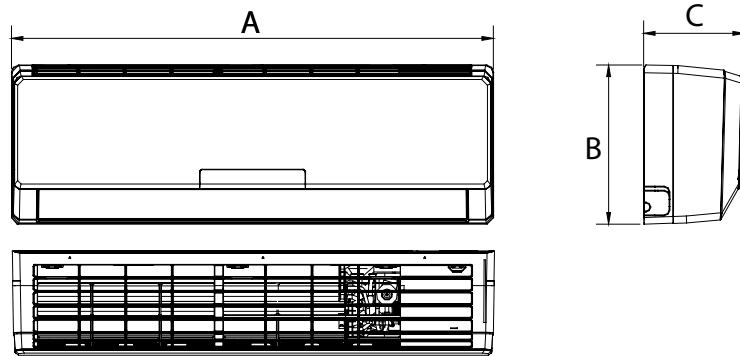


דגם	מידות פתח אספקת אוויר		
	A	B	C
GMV-ND22-36ZA/A-T	526	152	21
GMV-ND45ZA/A-T	728	152	21
GMV-ND56-71ZA/A-T	928	152	21

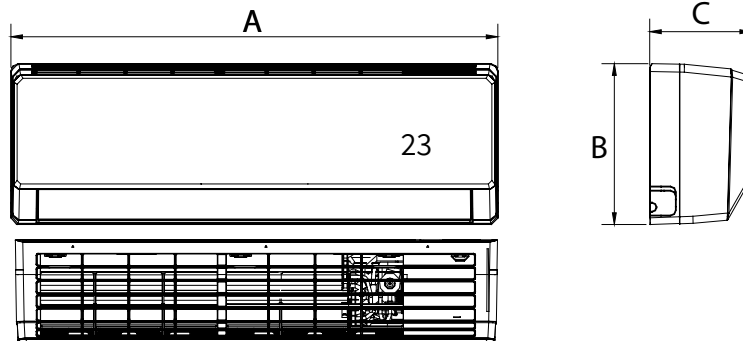


מס'	1	2	3	4	5	6
תיאור	אספקת אוויר	קו יניקה	קו נוזל	ניקוד	לוח פיקוד	רגליות

יחידת הפנים מיועדת להנחה על הרגליות

מאייד עילי


MODEL	A	B	C
GMV-N22G/A3A-K	843	275	180
GMV-N28G/A3A-K			
GMV-N36G/A3A-K	940	298	200
GMV-N45G/A3A-K			
GMV-N50G/A3A-K			
GMV-N56G/A3A-K	1008	319	221
GMV-N71G/A3A-K			
GMV-ND80G/A3A-T	1350	326	258
GMV-ND90G/A3A-T			
GMV-ND100G/A3A-T			

מאייד עילי מעוצב


MODEL	A	B	C
GMV-N28G/B4B-T	845	289	209
GMV-N36G/B4B-T			
GMV-N45G/B4B-T	970	300	224
GMV-N50G/B4B-T			
GMV-N56G/B4B-T			
GMV-N71G/B4B-T	1078	325	246
GMV-ND80G/B4B-T			
GMV-ND90G/B4B-T	1350	326	258
GMV-ND100G/B4B-T			

נתוני התפוקה נמדדו בתנאים הבאים :

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

כל מי שאתה צריך בזמן שאתה צריך!

מערך סחר

ציון אטיאס

מנהל חטיבה
Xpert תדיראן
zion@tadiran-group.co.il

054-7796276

דרור מלבין

מנהל תיק לקוחות

Drorm@tadiran-group.co.il

054-8913447

מיכאל זיקרי

מנהל תיק לקוחות

MichaelZ@tadiran-group.co.il

054-7796533

חיים צקוני

מנהל תיק לקוחות

Haimt@tadiran-group.co.il

054-5725664

אשר נחום

מנהל תיק לקוחות

ashern@tadiran-group.co.il

054-7796514

אלכס קור

מנהל תיק לקוחות מיזוג מסחרי

Alexk@tadiran-group.co.il

054-7796617

ישראל אבישר

מנהל תיק לקוחות

israelav@tadiran-group.co.il

052-4644100

איציק רבינא

מנהל תיק לקוחות

itzikr@tadiran-group.co.il

054-7796333

מוקד עורפי

גלעד הלפמן

מנהל תפעול

GiladH@tadiran-group.co.il

053-2203930

מעין דלאל

רכות בק אופיס

maayanm@tadiran-group.co.il

052-8010067

שני אברהם

רכות בק אופיס

shaniav@tadiran-group.co.il

054-7796557

מאיה לאטי

רכות בק אופיס

Mayal@tadiran-group.co.il

054-6746358

מערך טכני

שלמה כדורי

מנהל תחום מיזוג אוויר
מרכזי ותעשייתי

shlomok@tadiran-group.co.il

054-7796256

מוטי ג'רבי

מנהל טכני
תחום VRF

motig@tadiran-group.co.il

052-5899672

חן שוקרי הלוי

מהנדס
מיזוג אוויר

hensh@tadiran-group.co.il

052-3870033

ערן אביבי

מהנדס
מיזוג אוויר

erana@tadiran-group.co.il

054-7796243

שמואל מרגלית

מנהל
מחלקת הנדסה

shmuelm@tadiran-group.co.il

054-4605075

מערך שירות

יאן קוטלר

מנהל שירות צ'ילרים

yank@tadiran-group.co.il

054-7796598

מאיר ברדוגו

ראש צוות VRF

meirbr@tadiran-group.co.il

054-7796530

אבי אדמסקי

מנהל טכני

aviad@tadiran-group.co.il

054-7796285

שרות - ערוצי תקשורת

שירות צ'ילרים

koralm@tadiran-group.co.il

03-9283486

שרות VRF למתקנים

VRF מוקד

vrf-tadiran@tadiran-group.co.il

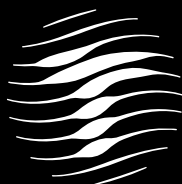
03-7359429

וואטסאפ

054-7394956

מתקנים

054-7796538



TADIRAN

שולטים במזג האוויר

תדיראן Xpert שומרת לעצמה את הזכות לבצע שינויים במוצרים שבקטלוג זה ללא הודעה מוקדמת n.7.ט

TADIRAN FORCE: 1-700-700-947

tadiran-group.co.il