



TADIRAN

VRF



CATALOGUE 2019-2020


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-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	76,400	GMV-224WM/B-X
		280		250	8	95,500	GMV-280WM/B-X
1,340	1340x765x1605	335	1	300	10	114,300	GMV-335WM/B-X
		400		350	11	136,500	GMV-400WM/B-X
		450		400	13	153,500	GMV-450WM/B-X
		504		450	14	172,000	GMV-504WM/B-X
	1340x765x1740	560		500	16	191,100	GMV-560WM/B-X
		615		550	17	209,800	GMV-615WM/B-X
2,290	(930x765x1605)+ (1340x765x1605)	280+400	2	600	19	232,000	GMV-680WM/B-X
		280+450		650	21	249,100	GMV-730WM/B-X
		280+504		700	22	267,500	GMV-785WM/B-X
	(930x765x1740)+ (1340x765x1740)	280+560		750	24	286,600	GMV-850WM/B-X
		280+615		800	25	305,400	GMV-900WM/B-X
		335+615		850	27	324,100	GMV-960WM/B-X
2,700	(1340x765x1605) + (1340x765x1740)	400+615	2	900	29	346,300	GMV-1010WM/B-X
		450+615		950	30	363,400	GMV-1065WM/B-X
		504+615		1000	32	381,800	GMV-1130WM/B-X
	2 x (1340x765x1740)	560+615		1050	33	400,900	GMV-1180WM/B-X
		2 x 615		1100	35	419,700	GMV-1235WM/B-X
		280+450+560		1150	37	440,100	GMV-1300WM/B-X
3,650	(930x765x1605) + (1340x765x1605) + (1340x765x1740)	280+450+615	3	1200	38	458,900	GMV-1350WM/B-X
		335+450+615		1250	40	477,700	GMV-1410WM/B-X
4,060	2 x (1340x765x1605)+(1340x765x1740)	280+560+615	3	1300	41	496,400	GMV-1460WM/B-X
		280+(2 x 615)		1350	43	515,200	GMV-1515WM/B-X
3,650	(930+765+1605)+2 x (1340+765+1740)	335+(2 x 615)	3	1400	45	534,000	GMV-1580WM/B-X
		400+(2 x 615)		1450	46	556,200	GMV-1630WM/B-X
		450+(2 x 615)		1500	48	573,200	GMV-1685WM/B-X
	(1340x765x1605)+2 x (1340x765x1740)	504+(2 x 615)		1550	49	591,600	GMV-1750WM/B-X
		560+(2 x 615)		1600	51	610,700	GMV-1800WM/B-X
		(3 x 615)		1650	52	629,500	GMV-1845WM/B-X
4,060	3 x (1340x765x1740)	280+3 x 615	4	1700	54	650,000	GMV-1908WM/B-X
		335+3 x 615		1750	56	668,400	GMV-1962WM/B-X
3,650	(930x765x1605) + (1340x765x1605) + 2 x (1340x765x1740)	280+504+560+615	4	1800	57	687,500	GMV-2016WM/B-X
		280+(2 x 560)+615		1850	59	706,300	GMV-2072WM/B-X
		280+560+(2 x 615)		1900	60	725,100	GMV-2128WM/B-X
		280+3 x 615		1950	62	743,800	GMV-2184WM/B-X
		400+3 x 615		2000	64	766,000	GMV-2240WM/B-X
		450+3 x 615		2050	65	783,100	GMV-2295WM/B-X
5,010	(930x765x1605)+3 x (1340x765x1740)	504+3 x 615	4	2100	67	801,500	GMV-2350WM/B-X
		560+3 x 615		2150	68	820,600	GMV-2405WM/B-X
		4 x 615		2200	70	839,400	GMV-2460WM/B-X
		4 x 615		2200	70	839,400	GMV-2460WM/B-X



Heat Pump

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					
	dB(A)	נזול			יניקה	חימום	קירור	חימום								קירור				
60	3/8	3/4	225	3 x 20	5.82	5.52	4.30	4.06	85,300	76,400	6.4	13		200	GMV-224WM/B-X					
61		7/8			7.70	7.52	4.09	3.72	107,500	95,500	8.0			16	250	GMV-280WM/B-X				
63	1/2	1	285	3 x 25	9.38	9.23	4.00	3.63	128,000	114,300	9.5	19		300	GMV-335WM/B-X					
					11.20	12.45	4.02	3.21	153,500	136,500	11.4			23	350	GMV-400WM/B-X				
	5/8	11/8	360	3 x 40	13.90	14.32	3.60	3.14	170,600	153,500	12.8	26		400	GMV-450WM/B-X					
					13.52	13.04	4.18	3.87	192,800	172,000	14.3			29	450	GMV-504WM/B-X				
65	5/8	11/8	385	3 x 50	15.40	15.04	4.09	3.72	215,000	191,100	15.9	32		500	GMV-560WM/B-X					
					17.08	16.75	4.04	3.67	235,400	209,800	17.5			35	550	GMV-615WM/B-X				
66	11/4	585			18.40	17.65	4.16	3.85	261,000	232,000	19.3	39		600	GMV-680WM/B-X					
					20.30	19.65	4.01	3.72	278,100	249,100	20.8			43	650	GMV-730WM/B-X				
					21.40	21.20	4.11	3.70	300,300	267,500	22.3			46	700	GMV-785WM/B-X				
					23.90	23	3.95	3.65	322,400	286,600	23.9			50	750	GMV-850WM/B-X				
67	11/4	610			26.20	25.5	3.84	3.51	342,900	305,400	25.5	53		800	GMV-900WM/B-X					
					27.90	26.91	3.82	3.53	363,400	324,100	27.0			56	850	GMV-960WM/B-X				
					30	29.15	3.80	3.48	389,100	346,300	28.9			59	900	GMV-1010WM/B-X				
					31.90	31.15	3.73	3.42	406,100	363,400	30.3			63	950	GMV-1065WM/B-X				
68	11/2	745			33	32.7	3.80	3.42	428,300	381,800	31.8	64		1000	GMV-1130WM/B-X					
					35.50	34.5	3.72	3.41	450,500	400,900	33.4			1050	GMV-1180WM/B-X					
					37.80	37	3.65	3.32	471,000	419,700	35.0			1100	GMV-1235WM/B-X					
					36.90	35.65	3.92	3.62	493,200	440,100	36.7			1150	GMV-1300WM/B-X					
69	3/4	1,195			39.20	38.15	3.84	3.53	513,700	458,900	38.2	66		1200	GMV-1350WM/B-X					
					40.90	39.56	3.83	3.54	534,100	477,700	39.8			1250	GMV-1410WM/B-X					
					42.80	41.5	3.82	3.51	558,000	496,400	41.4			1300	GMV-1460WM/B-X					
					45.10	44	3.76	3.43	578,500	515,200	42.9			1350	GMV-1515WM/B-X					
70	15/8	1,055		שילוב מעבים	46.80	45.41	3.75	3.45	599,000	534,000	44.5	74		1400	GMV-1580WM/B-X					
					48.90	47.65	3.74	3.42	624,600	556,200	46.4			77	1450	GMV-1630WM/B-X				
					50.80	49.65	3.70	3.38	641,600	573,200	47.8			1500	GMV-1685WM/B-X					
					51.90	51.2	3.75	3.39	663,800	591,600	49.3			1550	GMV-1750WM/B-X					
71	1,155				54.40	53	3.69	3.38	686,000	610,700	50.9	71		1600	GMV-1800WM/B-X					
					56.7	55.5	3.65	3.32	706,500	629,500	52.5			1650	GMV-1845WM/B-X					
					55.8	54.15	3.83	3.52	728,700	650,000	54.2			1700	GMV-1908WM/B-X					
					56.9	55.7	3.87	3.52	750,900	668,400	55.7			1750	GMV-1962WM/B-X					
72	1,355				59.4	57.5	3.81	3.50	773,000	687,500	57.3	80		1800	GMV-2016WM/B-X					
					61.7	60	3.77	3.45	793,500	706,300	58.9			1850	GMV-2072WM/B-X					
					64	62.5	3.73	3.40	814,000	725,100	60.4			1900	GMV-2128WM/B-X					
					65.7	63.91	3.72	3.41	834,500	743,800	62.0			1950	GMV-2184WM/B-X					
73	1,380				67.8	66.15	3.72	3.39	860,100	766,000	63.8	80		2000	GMV-2240WM/B-X					
					69.7	68.15	3.69	3.37	877,100	783,100	65.3			2050	GMV-2295WM/B-X					
					70.8	69.7	3.72	3.37	899,300	801,500	66.8			2100	GMV-2350WM/B-X					
					73.3	71.5	3.68	3.36	921,500	820,600	68.4			2150	GMV-2405WM/B-X					
74	7/8	1,440			75.6	74	3.65	3.32	942,000	839,400	70.0	80		2200	GMV-2460WM/B-X					
					75	1,515														



מעבה מקורר אוויר HR

Heat Recovery שילוב על פי תפוקות

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
2,700	2 x (1340x765x1605)	335+450	2	700	22.3	267,800	GMV-Q785WM/E-X
		400+450		750	24.2	290,000	GMV-Q850WM/E-X
		2 x 450		800	25.6	307,100	GMV-Q900WM/E-X
3,240	2 x (930x765x1605)+(1340x765x1605)	400+(2 x 280)	3	850	27.3	327,600	GMV-Q960WM/E-X
		450+(2 x 280)		900	28.7	344,600	GMV-Q1010WM/E-X
3,650	(930x765x1605)+2 x (1340x765x1605)	280+335+450	3	950	30.3	363,400	GMV-Q1065WM/E-X
		280+400+450		1000	32.1	385,600	GMV-Q1130WM/E-X
		280+(2 x 450)		1050	33.6	402,600	GMV-Q1180WM/E-X
4,060	3 x (1340x765x1605)	335+(2 x 450)	3	1100	35.1	421,400	GMV-Q1235WM/E-X
		400+(2 x 450)		1150	37.0	443,600	GMV-Q1300WM/E-X
		3 x 450		1200	38.4	460,600	GMV-Q1350WM/E-X
4,600	2 x (930x765x1605)+2 x (1340x765x1605)	450+400+(2 x 280)	4	1250	40.1	481,100	GMV-Q1410WM/E-X
		(2 x 280)+(2 x 450)		1300	41.5	498,200	GMV-Q1460WM/E-X
5,010	(930x765x1605)+3 x (1340x765x1605)	280+335+(2 x 450)	4	1350	43.1	516,900	GMV-Q1515WM/E-X
		280+400+(2 x 450)		1400	44.9	539,100	GMV-Q1580WM/E-X
		280+(3 x 450)		1450	46.4	556,200	GMV-Q1630WM/E-X
5,420	4 x (1340x765x1605)	335+(3 x 450)	4	1500	47.9	574,900	GMV-Q1685WM/E-X
		400+(3 x 450)		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
	נזול	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		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			10.80		10.6	4.17	3.77	153,500	136,500	11.4	23		
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
						14.60	13.8	4.28	4.06	213,300	191,100	15.9			32	500
65	5/8	11/8	1	535	שילוב מעבים	16.00	15.1	4.31	4.07	235,400	209,800	17.5	35	2	550	GMV-Q615WM/E-X
				579		18.10	17.5	4.23	3.89	261,000	232,000	19.3			39	600
66	11/4	11/8	1	648	שילוב מעבים	19.80	19	4.12	3.84	278,100	249,100	20.8	42	2	650	GMV-Q730WM/E-X
				692		21.80	20.30	4.01	3.87	298,600	267,800	22.3			46	700
68	11/4	11/8	1	812	שילוב מעבים	23.30	22.7	4.08	3.74	324,100	290,000	24.2	49	2	750	GMV-Q850WM/E-X
				881		25.00	24.2	4.00	3.72	341,200	307,100	25.6			52	800
69	3/4	11/2	11/4	925	שילוב מעבים	25.40	24.4	4.25	3.93	368,500	327,600	27.3	55	3	850	GMV-Q960WM/E-X
				994		27.1	25.9	4.17	3.90	385,600	344,600	28.7			58	900
70	15/8	11/2	1	1,038	שילוב מעבים	28.50	27.2	4.18	3.92	406,000	363,400	30.3	62	3	950	GMV-Q1065WM/E-X
				1,158		30.60	29.6	4.13	3.82	431,600	385,600	32.1			65	1000
71	3/4	11/2	1	1,271	שילוב מעבים	32.30	31.1	4.07	3.79	448,700	402,600	33.6	68	3	1050	GMV-Q1180WM/E-X
				1,384		33.70	32.4	4.08	3.81	469,200	421,400	35.1			72	1100
70	15/8	11/2	1	1,271	שילוב מעבים	35.80	34.8	4.05	3.74	494,700	443,600	37.0	75	3	1150	GMV-Q1300WM/E-X
				1,384		37.50	36.3	4.00	3.72	511,800	460,600	38.4			78	1200
70	15/8	11/2	1	1,158	שילוב מעבים	37.90	36.5	4.17	3.86	539,100	481,100	40.1	80	4	1250	GMV-Q1410WM/E-X
				1,271		39.60	38	4.12	3.84	556,200	498,200	41.5			80	1300
70	15/8	11/2	1	1,271	שילוב מעבים	41.00	39.3	4.12	3.85	576,600	516,900	43.1	80	4	1350	GMV-Q1515WM/E-X
				1,384		43.10	41.7	4.10	3.79	602,200	539,100	44.9			80	1400
70	15/8	11/2	1	1,271	שילוב מעבים	44.80	43.2	4.05	3.77	619,300	556,200	46.4	80	4	1450	GMV-Q1630WM/E-X
				1,384		46.20	44.5	4.06	3.79	639,800	574,900	47.9			80	1500
70	15/8	11/2	1	1,271	שילוב מעבים	48.30	46.9	4.04	3.73	665,300	597,100	49.8	80	4	1550	GMV-Q1750WM/E-X
				1,384		50.00	48.4	4.00	3.72	682,400	614,200	51.2			80	1600



מעבה מקורר מים HP

TADIRAN VRF נתוני מעבים

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 תימום (BTU/H)	תפוקת קירור (BTU/H)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	מספר יחידות חוץ	אינדקס	דגם
	נוזל	יניקה			חימום	קירור	חימום	קירור							
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-224WM/A-X
49					5.40	5.7	5.83	4.91	107,500	95,500	8.0			16	250
50	1/2	11/4	324	3 x 32	7.35	7.9	5.10	4.24	128,000	114,300	9.5	19	2	300	GMV-335WM/A-X
51					8.00	7.8	6.25	5.74	170,600	152,900	12.7			26	400
52	5/8	11/4	486	שילוב מעבים	9.40	9.6	6.01	5.25	192,800	172,000	14.3	29	3	450	GMV-504WM/A-X
53					10.80	11.4	5.83	4.91	215,000	191,100	15.9			32	500
54	3/4	15/8	648	שילוב מעבים	12.75	13.6	5.41	4.52	235,400	209,800	17.5	35	4	550	GMV-615WM/A-X
55					14.70	15.8	5.10	4.24	255,900	228,600	19.1			39	600
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-728WM/A-X
56					14.80	15.3	5.95	5.12	300,300	267,500	22.3			46	700
					16.20	17.10	5.83	4.91	322,400	286,600	23.9	50	4	750	GMV-840WM/A-X
					18.15	19.3	5.54	4.64	342,900	305,400	25.5			53	800
					20.10	21.5	5.30	4.42	363,400	324,100	27.0	56	4	850	GMV-950WM/A-X
					22.05	23.7	5.10	4.24	383,900	342,900	28.6			59	900
					20.20	21	5.92	5.07	407,800	363,000	30.3	63	4	950	GMV-1064WM/A-X
					21.60	22.8	5.83	4.91	430,000	382,100	31.8			1000	GMV-1120WM/A-X
					24	25	5.62	4.70	450,500	400,900	33.4	64	4	1050	GMV-1175WM/A-X
					25.50	27.2	5.41	4.52	471,000	419,700	35.0			1100	GMV-1230WM/A-X
					27.45	29.4	5.25	4.37	491,500	438,400	36.5	64	4	1150	GMV-1285WM/A-X
					29.40	31.6	5.10	4.24	511,900	457,200	38.1			1200	GMV-1340WM/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-224WM/A-X
		280		250	8.0	95,500	GMV-280WM/A-X
		335		300	9.5	114,300	GMV-335WM/A-X
1,560	2 x (780x550x1000)	224+224	2	400	12.7	152,900	GMV-448WM/A-X
		224+280		450	14.3	172,000	GMV-504WM/A-X
		280+280		500	15.9	191,100	GMV-560WM/A-X
		335+280		550	17.5	209,800	GMV-615WM/A-X
		335+335		600	19.1	228,600	GMV-670WM/A-X
2,340	3 x (780x550x1000)	224+224+280	3	650	20.7	248,400	GMV-728WM/A-X
		224+280+280		700	22.3	267,500	GMV-784WM/A-X
		280+280+280		750	23.9	286,600	GMV-840WM/A-X
		280+280+335		800	25.5	305,400	GMV-895WM/A-X
		280+335+335		850	27.0	324,100	GMV-950WM/A-X
		335+335+335		900	28.6	342,900	GMV-1005WM/A-X
3,120	4 x (780x550x1000)	224+(3 x 280)	4	950	30.3	363,000	GMV-1064WM/A-X
		4 x 280		1000	31.8	382,100	GMV-1120WM/A-X
		335+(4 x 280)		1050	33.4	400,900	GMV-1175WM/A-X
		(2 x 280)+(2 x 335)		1100	35.0	419,700	GMV-1230WM/A-X
		280+(3 x 335)		1150	36.5	438,400	GMV-1285WM/A-X
		4 x 335		1200	38.1	457,200	GMV-1340WM/A-X

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



דגמים: 140-160

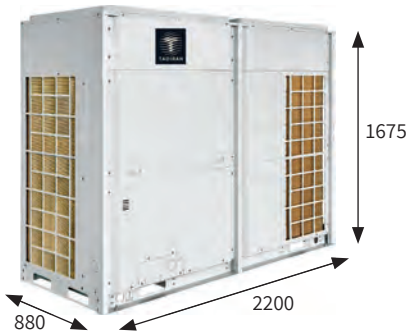
דגם: 224

דגמים: 280-335

מעבה מקורר אוויר מני VRF

נתוני מעבים TADIRAN VRF

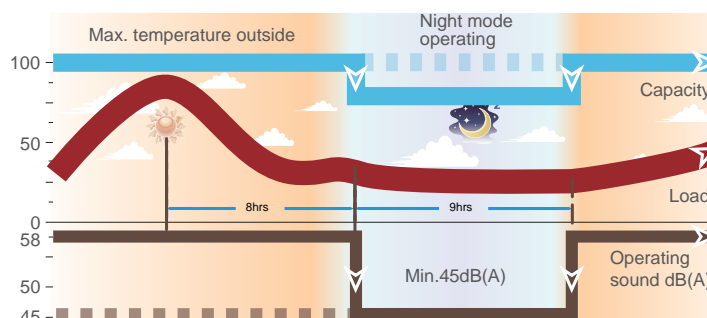
Heat Pump										TADIRAN Mini VRF				
רמת רעש	חיבורי צנרת (אינץ')		משקל (Kg)	מאמ"ת (A)	צריכת חשמל (Kw) 400-3-50		C.O.P		תפוקת חימום (BTU/H)	תפוקת קירור (BTU/H)	תפוקת קירור (TR)	מספר יחידות פנים	אינדקס	דגם
	נוזל	יניקה			חימום	קירור	חימום	קירור						
58	3/8	5/8	122	3 x 16	3.95	3.59	4.18	3.90	56,300	47,800	4.0	8	125	GMV-140WL/C-X
		3/4			4.65	4.75	3.87	3.37	61,400	54,600	4.6	9	140	GMV-160WL/C-X
60		7/8	133	3 x 20	6.50	7.2	3.69	3.11	81,900	76,400	6.4	13	200	GMV-224WL/C-X
62		11/4	166	3 x 25	8.80	9.8	3.41	2.86	102,400	95,500	8.0	17	250	GMV-280WL/C-X
63	1/2	11/4	177	3 x 32	10.20	10.8	3.43	3.10	119,400	114,300	9.5	20	300	GMV-335WL/C-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	11/4	557	3 x 63	23.40	24.4	3.74	3.22	298,600	267,800	22.3	46	700	GMV-785W/A-M
			600	3 x 80	26.20	27.7	3.82	3.25	341,200	307,100	25.6	53	800	GMV-900W/A-M

בקרת רעש בפעולת המעבה בשעות הלילה



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
	441/353/294	15	319/1008/221	21,500	19,100	50	GMV-N56G/A3A-K
				23,900	21,500	56	GMV-N63G/A3A-K
				25,600	24,200	63	GMV-N71G/A3A-K
49/46/40	912/618/471	185	326/1350/258	30,700	27,300	71	GMV-ND80G/A3A-T
				34,100	30,700	80	GMV-ND90G/A3A-T
52/49/40	971/647/530			35,800	32,400	90	GMV-ND100G/A3A-T



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

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	8,500	7,500	20	GMV-ND22PLS/C-T
				9,600	8,500	23	GMV-ND25PLS/C-T
				10,900	9,600	25	GMV-ND28PLS/C-T
31/29/25	324/265/200	19.5	200x710x462	12,300	10,900	28	GMV-ND32PLS/C-T
				13,700	12,300	32	GMV-ND36PLS/C-T
33/30/27	441/388/318	23.5	200x1010/462	15,400	13,700	36	GMV-ND40PLS/C-T
				17,100	15,400	40	GMV-ND45PLS/C-T
35/33/29	500/412/359	24.5	200x1010/462	19,200	17,100	45	GMV-ND50PLS/C-T
				21,600	19,200	50	GMV-ND56PLS/C-T
				24,300	21,600	56	GMV-ND63PLS/C-T
37/34/30	647/471/377	30.5	200/1310/462	27,400	24,300	64	GMV-ND71PLS/C-T

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

יחידות חדשות

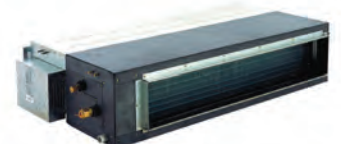


GMV-ND22...71PLS/C-T

Low Static Pressure Duct Type
מאייד נסתר לחץ סטטי חימום 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/A-T
40/36/32	885/736/599	46	260x1340x655	34,100	30,700	80	GMV-ND90PLS/A-T
				38,200	34,100	90	GMV-ND100PLS/A-T
				42,700	38,200	100	GMV-ND112PLS/A-T
42/40/37	1175/885/677	47	260x1340x655	47,800	42,700	110	GMV-ND125PLS/A-T
				54,600	47,800	125	GMV-ND140PLS/A-T

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



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



Medium Static Pressure Duct Type

מאייד נסתר לחץ סטטי חיצוני 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	268x1271x558	21,500	19,100	50	GMV-ND56PHS/A-T
				24,200	21,500	56	GMV-ND63PHS/A-T
45/41/37	650/530/410	35	268x1271x558	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	290x1229x775	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
48/45/42	1175/912/706	47	290x1229x775	54,600	47,800	125	GMV-ND140PHS/A-T
48/46/44	1175/1000/824			58,000	54,600	140	GMV-ND160PHS/A-T
50/48/46	1560/1235/971	60	350x1340x750	58,000	54,600	140	GMV-ND160PHS/A-T



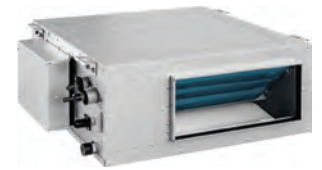
GMV-ND56...160PHS/A-T

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

High Static Pressure Duct Type

מאייד נסתר לחץ סטטי 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	8,500	7,500	20	GMV-ND22PHS/B-T
				9,600	8,500	23	GMV-ND25PHS/B-T
				10,900	9,600	25	GMV-ND28PHS/B-T
36/34/32	353/294/247	32	300x700x700	12,300	10,900	28	GMV-ND32PHS/B-T
				13,700	12,300	32	GMV-ND36PHS/B-T
40/37/34	500/412/353	34	300x700x700	15,400	13,700	36	GMV-ND40PHS/B-T
				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	21,500	19,100	50	GMV-ND56PHS/B-T
				24,200	21,500	56	GMV-ND63PHS/B-T
43/39/35	736/618/559	43	300x1000x700	27,300	24,200	63	GMV-ND71PHS/B-T
				30,700	27,300	71	GMV-ND80PHS/B-T
				34,100	30,700	80	GMV-ND90PHS/B-T
44/41/38	1059/853/736	57	300x1400x700	38,200	34,100	90	GMV-ND100PHS/B-T
				42,700	38,200	100	GMV-ND112PHS/B-T
45/42/40	1177/942/824	57	300x1400x700	47,800	42,700	110	GMV-ND125PHS/B-T
				54,600	47,800	125	GMV-ND140PHS/B-T
46/43/41	1383/1118/971	58	300x1400x700	61,400	54,600	140	GMV-ND160PHS/B-T
47/44/42	1471/1177/1030			85,300	76,500	200	GMV-ND224PH/A-T
54/52/49	2355/2119/1883	82	385x1483x791	105,800	95,600	250	GMV-ND280PH/A-T
55/52/50	2590/2354/2119	105	450x1686x870	105,800	95,600	250	GMV-ND280PH/A-T



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



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

לחץ סטטי חיצוני לכל הדגמים (200Pa). | משאבת ניקוז מובנית לכל הדגמים מלבד 224/280 | לדגמים 224/280 ללא פילטר אוויר

Fresh Air

מאייד אוויר צח

רמת רעש dB(A) נמוך/בינוני/גבוה	ספיקת אוויר (cfm) גבוהה	משקל (ק"ג)	מידות (מ"מ) ע-ר-ג	תפוקת חימום Btu/H	תפוקת קירור Btu/H	אינדקס	דגם
50	705	54	300x1400x700	36,900	42,700	110	GMV-NDX125P/A-T
				41,000	47,800	125	GMV-NDX140P/A-T
54	2060	82	385x1483x791	54,600	76,400	200	GMV-NDX224P/A-T
				61,500	85,300	225	GMV-NDX250P/A-T
				68,200	95,600	250	GMV-NDX280P/A-T



GMV-NDX125...280P/A-T
GMV-NX140P/A1/2-K

לחץ סטטי חיצוני לדגמים 125-140 (200Pa). לדגמים 224-250-280 (300Pa).

יחידות הפנים אינן מצוידות במשאבת ניקוז מנוע DC | נדרש להתייעץ עם ההנדסה

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
	382			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

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



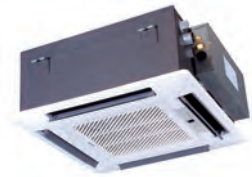
GMV-ND22...71ZA/A-T

Compact 4 Way Cassette

קסט - 4 כיווני אוויר קומפקטי חדש

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
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
				19,100	17,100	45	GMV-ND50T/E-T
				21,500	19,100	50	GMV-ND56T/E-T

*מידות הפנל TF05



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

4 Way Cassette

קסט - 4 כיווני אוויר

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	440/383/325	22.5	190x840x840 (65x950x950)*	10,900	9,600	25	GMV-ND28T/A-T
				13,700	12,300	32	GMV-ND36T/A-T
				17,100	15,400	40	GMV-ND45T/A-T
				19,100	17,100	45	GMV-ND50T/A-T
37/35/32	590/530/440	26.5	240x840x840 (65x950x950)*	21,500	19,100	50	GMV-ND56T/A-T
				24,200	21,500	56	GMV-ND63T/A-T
38/36/33	695/559/550			27,300	24,200	63	GMV-ND71T/A-T
				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

*מידות הפנל



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



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
39//36/33	650/530/441	46		21,500	19,100	50	GMV-ND56TS/A-T
				24,200	21,500	56	GMV-ND63TS/A-T
				27,300	24,200	63	GMV-ND71TS/A-T



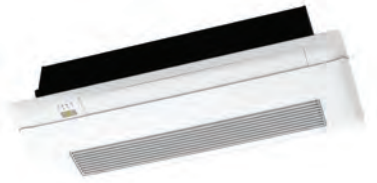
GMV-ND28...71TS/A-T

*מידות הפנל

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

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	225x1220x700	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	245x1420x700	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	245x1700x700	24,200	21,500	56	GMV-ND63ZD/A-T
				27,300	24,200	63	GMV-ND71ZD/A-T
50/47/33	940/824/706	80		34,100	30,700	80	GMV-ND90ZD/A-T
				42,700	38,200	100	GMV-ND112ZD/A-T
51/46/42	1175/1059/853	110		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

חיבורי צנרת קו יניקה (אינץ')	חיבורי 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	54,600	47,800	4	125	GMV-N140U/AT
3/4	3/8			107,500	95,600	8	250	GMV-N280U/AT
1 1/8	5/8		120x246x500	213,300	191,100	16	500	GMV-N560U/AT




GMV-N140...560U/AT

Advanced Control Systems
מערכות בקרה מתקדמות

תאור	דגם	דגם
בקר קירי רגיל, תאורת רקע בצבע שחור (כיתוב בצבע לבן) עם קוצב זמן בסיסי	XK46	
בקר קירי רגיל לבתי מלון עם התאמה למגע יבש (מיועד להתקנה פנים קירית)	XK79	
בקר קירי עם מסך מגע (כיתוב צבעוני) כולל טיימר מובנה	XK55	
שלט רחוק רגיל	YAP1F	
שלט רחוק עם תאורת רקע	YV1L1	
מקלט לשלט רחוק עבור מאיידים מתועלים	JS05	

Central Control System
מערכות בקרה מרכזית

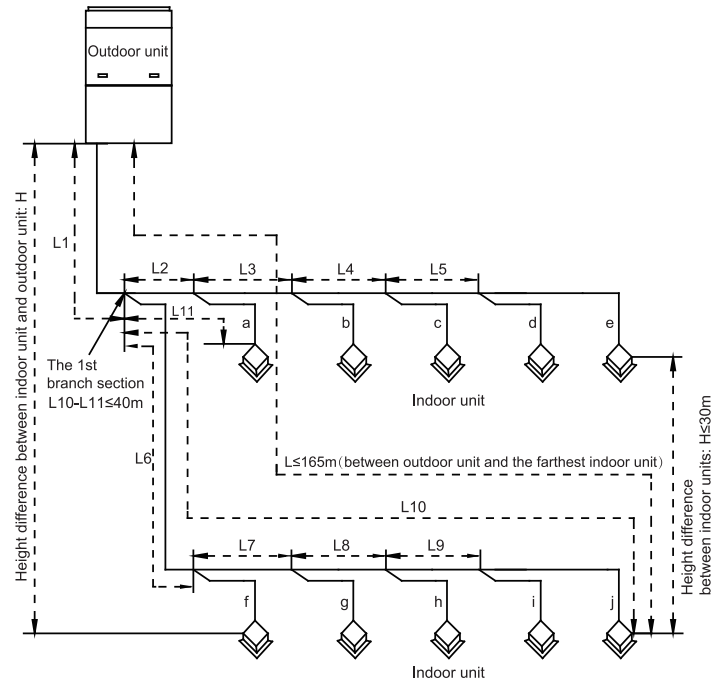
בקר מרכזי מוקטן עם מסך מגע להפעלת עד 32 יח' פנים (ללא סוללת גיבוי)	CE54-24/F(C)	
בקר מרכזי עם מסך מגע להפעלת עד 32 יח' פנים (כולל סוללה לגיבוי נתונים בהפסקת חשמל)	CE53-24/F(C)	
בקר מרכזי עם אפשרות לחלוקה לקבוצות, טיימר מובנה, עד 255 יח' פנים (כולל סוללה לגיבוי נתונים בהפסקת חשמל)	CE52-24/F(C)	
מתאם תקשורת לשליטה אינטרנטית על מע' ה VRF באמצעות הטלפון הסלולרי/מחשב מרוחק	CoolMasterNet	
תוכנת מחשב לשליטה מרחוק	FE31-33/AD(BM)	
תוכנה למניית אנרגיה	FE11-24/D4(B)	
מתאם עבור חיבור מוני חשמל למניית אנרגיה	ME11-24/D4(B)	
מתאם תקשורת Modbus	ME30-24/E6(M)	
מתאם תקשורת BACnet	ME30-24/D4(B)	



Heat Pump + MAX

תכנון אורכי צנרת

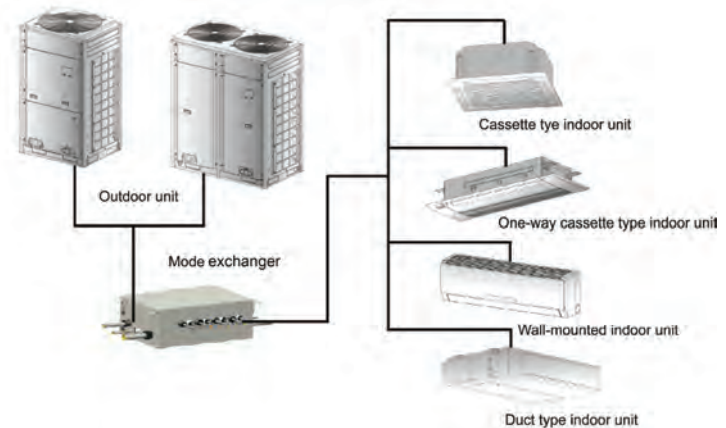
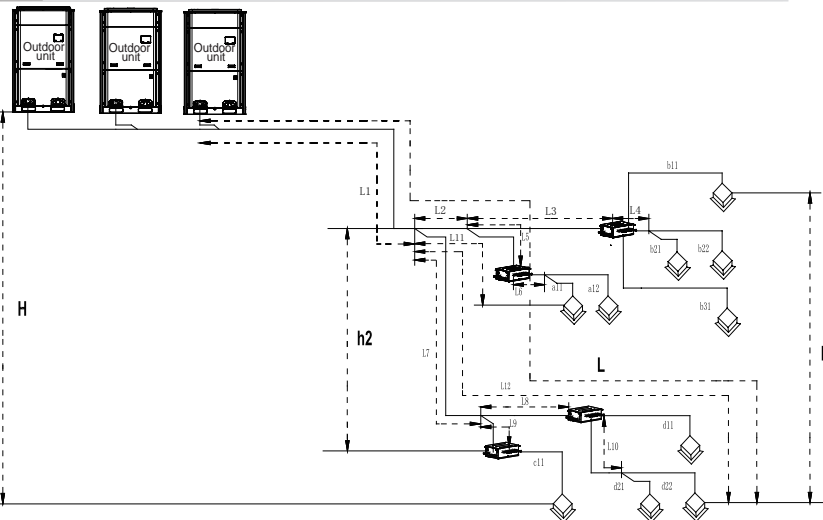
קטע צנרת באיור	MAX	HP	מרחקי צנרת	
	ערך אפשרי (m)			
$L1+L2+L3+...+L9+a+b+c+...+j$	500	1000	סך כל אורכי הצנרת	
$L1+L6+L7+L8+L9+j$	165	אקטואלי	מרחק צנרת מקסימלי	
	190			
$L10-L11$	40	אורך צנרת מקסימלי מהמפצל הראשון עד יח' הפנים האחרונה		
$L6+L7+L8+L9+j$				מרחק צנרת מקסימלי אקוילנטי מהמפצל הראשון עד לקצה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



Heat Recovery

תכנון אורכי צנרת

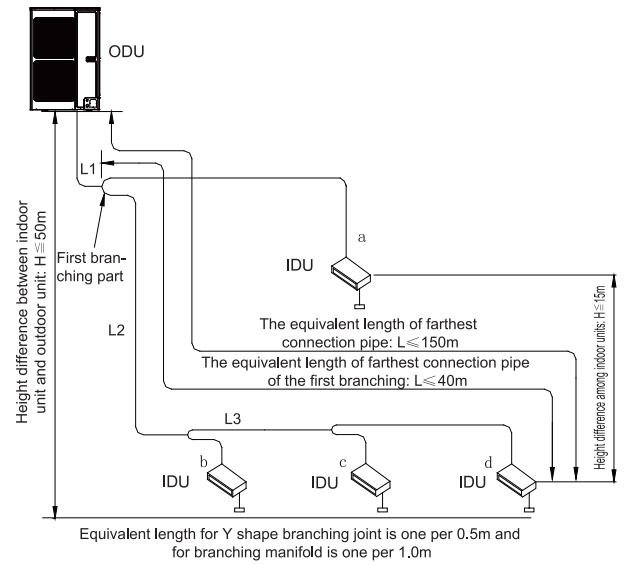
קטע צנרת באיור	(m)	מרחקי צנרת		
$L1+L2+L3+...+L12+a11+b12+...+d21+d22$	1000	סך כל אורכי הצנרת		
L	165	אקטואלי	מרחק צנרת מקסימלי	
	190	אקוילנטי		
$L12-L11$	40	אורך צנרת מקסימלי מהמפצל הראשון עד יח' הפנים האחרונה		
$L7+L8+L10+D22$				מרחק צנרת מקסימלי אקוילנטי מהמפצל הראשון עד לקצה הקו
-----	90	מעבה מעל 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		



תכנון אורכי צנרת

MINI VRF

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	אקויוולנטי	
L2+L3+d	40		אורך צנרת מקסימלי אקויוולנטי מהמפצל הראשון עד לקצה הקו	
	50		מעבה מעל יח' הפנים	הפרש גבהים בין המעבה ליח' הפנים
-----	40		מעבה מתחת ליח' הפנים	



נתונים להכנות חשמל עבור יחידות העיבוי

קוטר צנרת ליח' הפנים		
קוטר צנרת יניקה	קוטר צנרת נוזל	תפוקת קירור 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		
3/4"	3/8"	54,600
3/4"	1/2"	76,500
1 1/8"		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	13	19

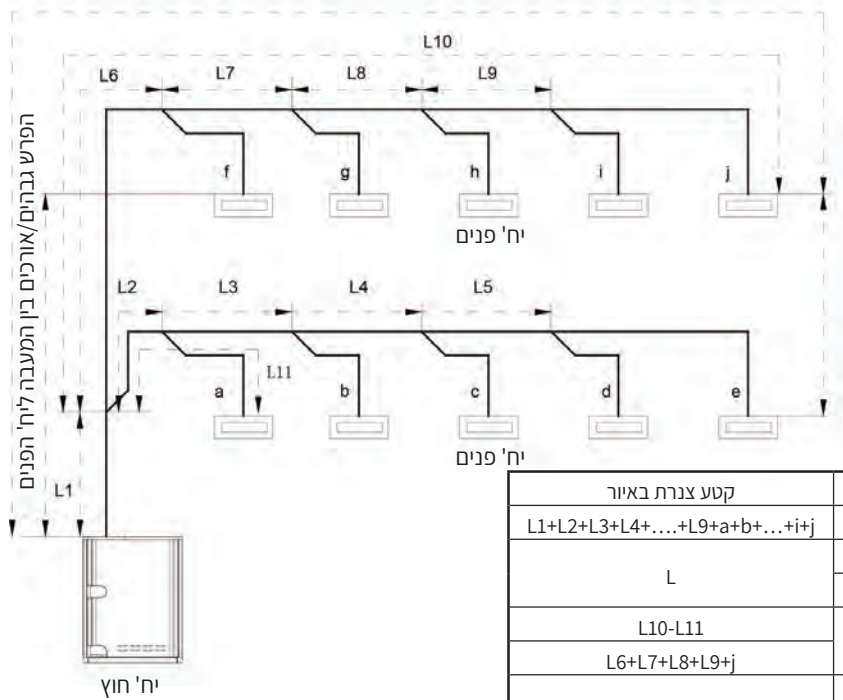
תנאי טמפי לפעולת המערכת		
HP/HR/MINI/MAX	מצב הפעלה	
קיור	חימום	מינימום
-5°C	-20°C	מקסימום
52°C	27°C	

מאמ"ת תלת פאזי	זרם מקסימלי (A)	הספק נצרך מקסימלי (Kw)	אינדקס	MINI VRF
16	11.4	6.7	125	GMV-140WL/C-X
	11.9	7	140	GMV-160WL/C-X
20	16.5	9.6	200	GMV-224WL/CA-X
25	22.4	12.5	250	GMV-280WL/C-X
32	24	13.7	300	GMV-335WL/C-X
מאמ"ת תלת פאזי	זרם מקסימלי (A)	הספק נצרך מקסימלי (Kw)	אינדקס	HEAT PUMP
20	15.7	8.80	200	GMV-224WM/B-X
	20.9	11.70	250	GMV-280WM/B-X
25	24.7	13.80	300	GMV-335WM/B-X
	28.8	16.10	350	GMV-400WM/B-X
40	33.2	18.60	400	GMV-450WM/B-X
	44.7	25	450	GMV-504WM/B-X
50	50	28	500	GMV-560WM/B-X
		29	550	GMV-615WM/B-X
מאמ"ת תלת פאזי	זרם מקסימלי (A)	הספק נצרך מקסימלי (Kw)	אינדקס	HEAT RECOVERY
20	16.3	9.1	200	GMV-Q224WM/E-X
	20.9	11.7	250	GMV-Q280WM/E-X
25	24.7	13.8	300	GMV-Q335WM/E-X
	28.8	16.1	350	GMV-Q400WM/E-X
40	33.2	18.6	400	GMV-Q450WM/E-X
	33.2	18.6	400	GMV-Q450WM/E-X
מאמ"ת תלת פאזי	זרם מקסימלי (A)	הספק נצרך מקסימלי (Kw)	אינדקס	MAX
63	57.2	32	700	GMV-785W/A-M
	80	40	800	GMV-900W/A-M
מאמ"ת תלת פאזי	זרם מקסימלי (A)	הספק נצרך מקסימלי (Kw)	אינדקס	מעבה מקורר מים HP
20	16.1	8.80	200	GMV-224WM/A-X
	19.7	11.70	250	GMV-280WM/A-X
32	26.8	13.80	300	GMV-335WM/A-X



WATER COOLED VRF

תכנון אורכי צנרת

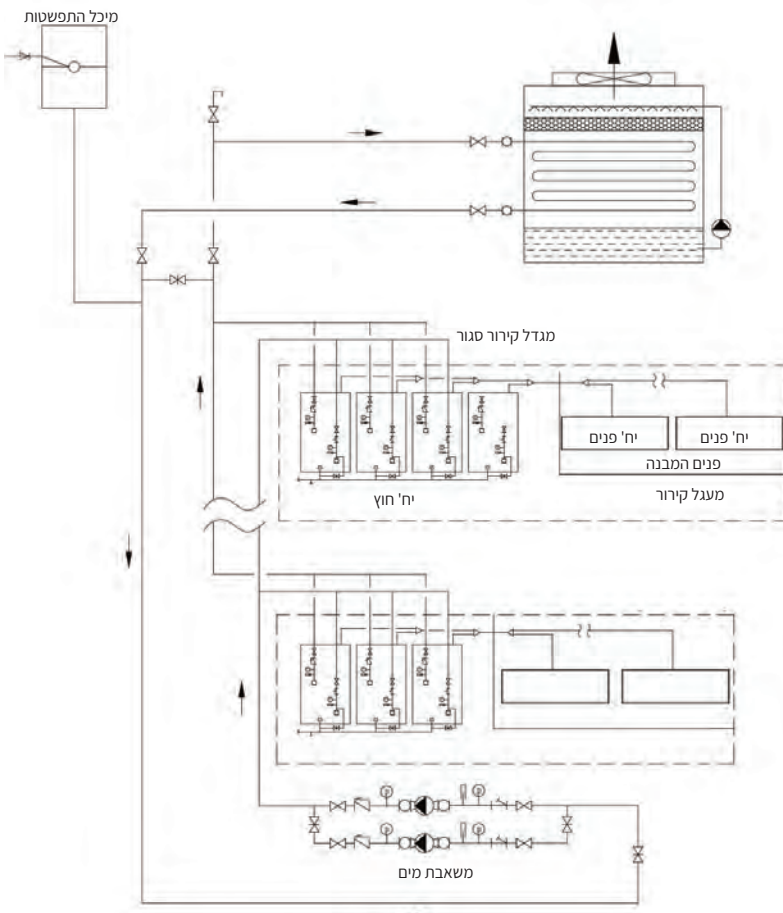


קטע צנרת באיור	(m)	מרחקי צנרת
$L1+L2+L3+L4+...+L9+a+b+...+i+j$	300	סך כל אורכי הצנרת
L	120	מרחק צנרת מקסימלי
	140	מרחק צנרת מקסימלי
L10-L11	40	אורך צנרת מקסימלי מהמפצל הראשון עד יח' הפנים האחרונה
$L6+L7+L8+L9+j$		מרחק צנרת מקסימלי אקוילנטי L10 מהמפצל הראשון עד לקצה הקו
H	50	הפרש גבהים בין המעבה ליח' הפנים
	40	
-----	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 בספיקה של $2m^3/h - 9m^3/h$



יחידות פנים

תפוקת קירור בתנאי פנים 16°C WB / 23°C DB, תנאי חוץ 24°C DB, 35°C WB

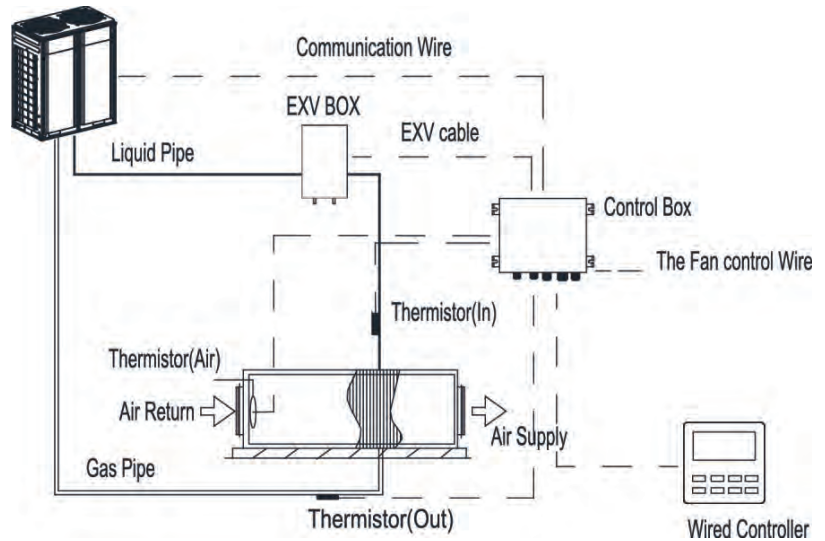
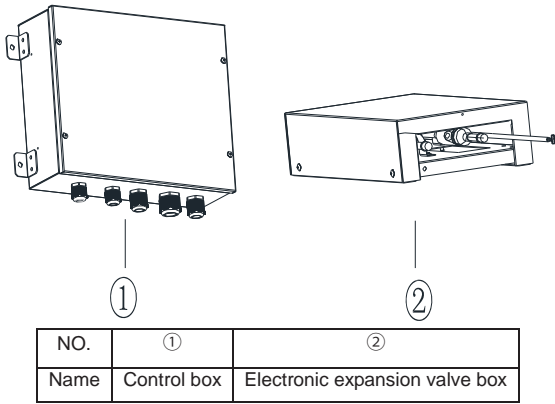
צריכת חשמל למאיידים			תנאי חדר			סוג היחידה	
			תפוקת קירור נומינלית 23° / 16°			אינדקס	דגם
[A]	[W]	מתח [V]	S.H.F	S.H Btu/hr	T.H Btu/hr		
רצפתי עומד							
1.5	185	230	0.78	19,450	24,910	90	GMV-ND100L/A-T
			0.78	27,300	34,800	125	GMV-ND140L/A-T
מאייד נותר לחץ גבוה							
0.4	85	230	0.81	4,450	5,500	20	GMV-ND22PHS/B-T
			0.78	4,800	6,150	23	GMV-ND25PHS/B-T
0.5	100	230	0.81	5,500	6,830	25	GMV-ND28PHS/B-T
			0.78	6,150	7,850	28	GMV-ND32PHS/B-T
0.7	150	230	0.77	6,830	8,900	32	GMV-ND36PHS/B-T
			0.79	7,850	9,900	36	GMV-ND40PHS/B-T
1	210	230	0.79	8,900	11,260	40	GMV-ND45PHS/B-T
			0.76	9,560	12,630	45	GMV-ND50PHS/B-T
1.1	230	230	0.78	10,920	14,000	50	GMV-ND56PHS/B-T
			0.78	12,300	15,700	56	GMV-ND63PHS/B-T
1.3	280	230	0.77	13,650	17,750	63	GMV-ND71PHS/B-T
			0.79	15,700	19,800	71	GMV-ND80PHS/B-T
1.6	350	230	0.77	17,400	22,520	80	GMV-ND90PHS/B-T
			0.78	19,450	24,910	90	GMV-ND100PHS/B-T
1.9	400	230	0.78	21,840	27,980	100	GMV-ND112PHS/B-T
			0.78	24,230	31,050	110	GMV-ND125PHS/B-T
2.1	400	230	0.78	27,300	34,800	125	GMV-ND140PHS/B-T
			0.78	31,050	39,920	140	GMV-ND160PHS/B-T
4.1	800	230	0.78	43,680	55,960	200	GMV-ND224PH/A-T
			0.78	54,250	69,600	250	GMV-ND280PH/A-T
0.18	35	230	0.81	4,450	5,500	20	GMV-ND22ZA/A-T
			0.81	5,500	6,830	25	GMV-ND28ZA/A-T
0.22	43	230	0.77	6,830	8,900	32	GMV-ND36ZA/A-T
			0.79	8,900	11,260	40	GMV-ND45ZA/A-T
0.41	80	230	0.78	10,920	14,000	50	GMV-ND56ZA/A-T
			0.78	12,300	15,700	56	GMV-ND63ZA/A-T
0.46	90	230	0.77	13,650	17,750	63	GMV-ND71ZA/A-T
			0.77	13,650	17,750	63	GMV-ND71ZA/A-T
מאייד אוויר צח							
2	350	230	----	----	----	110	GMV-NDX125P/A-T
			----	----	----	125	GMV-NDX140P/A-T
4.3	760	230	----	----	----	200	GMV-NDX224P/A-T
			----	----	----	225	GMV-NDX250P/A-T
4.9	860	230	----	----	----	250	GMV-NDX280P/A-T
			----	----	----	250	GMV-NDX280P/A-T
מאייד נותר נמוך							
0.2	35	230	0.81	4,450	5,500	20	GMV-ND22PLS/A-T
			0.78	4,800	6,150	23	GMV-ND25PLS/A-T
0.3	52	230	0.81	5,500	6,830	25	GMV-ND28PLS/A-T
			0.78	6,150	7,850	28	GMV-ND32PLS/A-T
0.5	99	230	0.77	6,830	8,900	32	GMV-ND36PLS/A-T
			0.79	7,850	9,900	36	GMV-ND40PLS/A-T
0.7	140	230	0.79	8,900	11,260	40	GMV-ND45PLS/A-T
			0.76	9,560	12,630	45	GMV-ND50PLS/A-T
1	209	230	0.78	10,920	14,000	50	GMV-ND56PLS/A-T
			0.78	12,300	15,700	56	GMV-ND63PLS/A-T
1.1	230	230	0.77	13,650	17,750	63	GMV-ND71PLS/A-T
			0.79	15,700	19,800	71	GMV-ND80PLS/A-T
0.2	40	230	0.77	17,400	22,520	80	GMV-ND90PLS/A-T
			0.78	19,450	24,910	90	GMV-ND100PLS/A-T
0.25	50	230	0.78	21,840	27,980	100	GMV-ND112PLS/A-T
			0.78	24,230	31,050	110	GMV-ND125PLS/A-T
0.4	75	230	0.78	27,300	34,800	125	GMV-ND140PLS/A-T
			0.78	27,300	34,800	125	GMV-ND140ZD/A-T
0.2	40	230	0.81	5,500	6,830	40	GMV-ND28ZD/A-T
			0.77	6,830	8,900	50	GMV-ND36ZD/A-T
0.4	75	230	0.76	9,560	12,630	45	GMV-ND50ZD/A-T
			0.78	10,920	14,000	50	GMV-ND56ZD/A-T
0.7	140	230	0.78	12,300	15,700	56	GMV-ND63ZD/A-T
			0.77	13,650	17,750	63	GMV-ND71ZD/A-T
0.95	160	230	0.77	17,400	22,520	80	GMV-ND90ZD/A-T
			0.78	19,450	24,910	90	GMV-ND100ZD/A-T
0.95	160	230	0.78	21,840	27,980	100	GMV-ND112ZD/A-T
			0.78	24,230	31,050	110	GMV-ND125ZD/A-T
0.95	160	230	0.78	27,300	34,800	125	GMV-ND140ZD/A-T
			0.78	27,300	34,800	125	GMV-ND140ZD/A-T

צריכת חשמל למאיידים			תנאי חדר			סוג היחידה	
			תפוקת קירור נומינלית 23° / 16°			אינדקס	דגם
[A]	[W]	מתח [V]	S.H.F	S.H Btu/hr	T.H Btu/hr		
מאייד נותר צר - לוריקה ישירה							
0.2	25	230	0.81	4,450	5,500	20	GMV-ND22PLS/C-T
			0.78	4,800	6,150	23	GMV-ND25PLS/C-T
0.3	35	230	0.81	5,500	6,830	25	GMV-ND28PLS/C-T
			0.78	6,150	7,850	28	GMV-ND32PLS/C-T
0.5	50	230	0.77	6,830	8,900	32	GMV-ND36PLS/C-T
			0.79	7,850	9,900	36	GMV-ND40PLS/C-T
0.6	120	230	0.78	8,900	11,260	40	GMV-ND45PLS/C-T
			0.76	9,560	12,630	45	GMV-ND50PLS/C-T
1	200	230	0.78	10,920	14,000	50	GMV-ND56PLS/C-T
			0.81	12,300	15,700	56	GMV-ND63PLS/C-T
4	560	230	0.77	13,650	17,750	64	GMV-ND71PLS/C-T
			0.77	13,650	17,750	64	GMV-ND71PLS/C-T
מאייד נותר לחץ בינוני							
0.6	120	230	0.78	10,920	14,000	50	GMV-ND56PHS/A-T
			0.78	12,300	15,700	56	GMV-ND63PHS/A-T
1	200	230	0.77	13,650	17,750	63	GMV-ND71PHS/A-T
			0.79	15,700	19,800	71	GMV-ND80PHS/A-T
4	560	230	0.77	17,400	22,520	80	GMV-ND90PHS/A-T
			0.78	19,450	24,910	90	GMV-ND100PHS/A-T
4.1	800	230	0.78	21,840	27,980	100	GMV-ND112PHS/A-T
			0.78	24,230	31,050	110	GMV-ND125PHS/A-T
4.6	900	230	0.78	27,300	34,800	125	GMV-ND140PHS/A-T
			0.78	31,050	39,920	140	GMV-ND160PHS/A-T
מאייד נותר לחץ גבוה							
0.4	35	230	0.78	31,050	39,920	140	GMV-ND160PHS/A-T
			0.78	43,680	55,960	200	GMV-ND224PHS/A-T
4.6	900	230	0.78	54,250	69,600	250	GMV-ND280PHS/A-T
			0.78	54,250	69,600	250	GMV-ND280PHS/A-T
קסט 4 כיווני אוויר קומפקטי							
0.4	35	230	0.81	4,450	5,500	20	GMV-ND22T/E-T
			0.81	5,500	6,830	25	GMV-ND28T/E-T
0.5	45	230	0.77	6,830	8,900	32	GMV-ND36T/E-T
			0.79	8,900	11,260	40	GMV-ND45T/E-T
0.5	45	230	0.76	9,560	12,630	45	GMV-ND50T/E-T
			0.78	10,920	14,000	50	GMV-ND56T/E-T
קסט 4 כיווני אוויר							
0.2	48	230	0.81	5,500	6,830	25	GMV-ND28T/A-T
			0.77	6,830	8,900	32	GMV-ND36T/A-T
0.3	59	230	0.79	8,900	11,260	40	GMV-ND45T/A-T
			0.76	9,560	12,630	45	GMV-ND50T/A-T
0.4	98	230	0.78	10,920	14,000	50	GMV-ND56T/A-T
			0.78	12,300	15,700	56	GMV-ND63T/A-T
0.5	110	230	0.77	13,650	17,750	63	GMV-ND71T/A-T
			0.79	15,700	19,800	71	GMV-ND80T/A-T
0.5	130	230	0.77	17,400	22,520	80	GMV-ND90T/A-T
			0.78	19,450	24,910	90	GMV-ND100T/A-T
0.5	130	230	0.78	21,840	27,980	100	GMV-ND112T/A-T
			0.78	24,230	31,050	110	GMV-ND125T/A-T
0.5	130	230	0.78	27,300	34,800	125	GMV-ND140T/A-T
			0.78	31,050	39,920	140	GMV-ND160T/A-T
קסט חדר כונוני							
0.2	30	230	0.81	4,450	5,500	20	GMV-ND22TD/A-T
			0.81	5,500	6,830	25	GMV-ND28TD/A-T
0.3	45	230	0.77	6,830	8,900	32	GMV-ND36TD/A-T
			0.79	8,900	11,260	40	GMV-ND45TD/A-T
0.3	45	230	0.76	9,560	12,630	45	GMV-ND50TD/A-T
			0.76	9,560	12,630	45	GMV-ND50TD/A-T
קסט דו כונוני							
0.3	55	230	0.81	5,500	6,830	25	GMV-ND28TS/A-T
			0.77	6,830	8,900	32	GMV-ND36TS/A-T
0.7	103	230	0.79	8,900	11,260	40	GMV-ND45TS/A-T
			0.76	9,560	12,630	45	GMV-ND50TS/A-T
0.7	103	230	0.78	10,920	14,000	50	GMV-ND56TS/A-T
			0.78	12,300	15,700	56	GMV-ND63TS/A-T
0.7	103	230	0.77	13,650	17,750	63	GMV-ND71TS/A-T
			0.77	13,650	17,750	63	GMV-ND71TS/A-T
מאייד עילי							
0.3	50	230	0.81	4,450	5,500	20	GMV-N22G/A3A-K
			0.81	5,500	6,830	25	GMV-N28G/A3A-K
0.31	60	230	0.77	6,830	8,900	32	GMV-N36G/A3A-K
			0.79	8,900	11,260	40	GMV-N45G/A3A-K
0.31	70	230	0.76	9,560	12,630	45	GMV-N50G/A3A-K
			0.78	10,920	14,000	50	GMV-N56G/A3A-K
0.31	70	230	0.78	12,300	15,700	56	GMV-N63G/A3A-K
			0.77	13,650	17,750	63	GMV-N71G/A3A-K



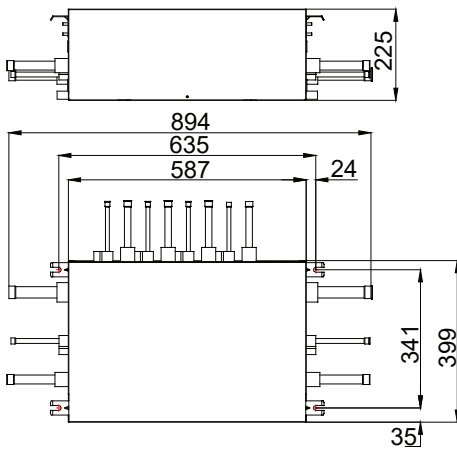
י.ט.א - יחידת טיפול באוויר

נתוני עזר TADIRAN VRF

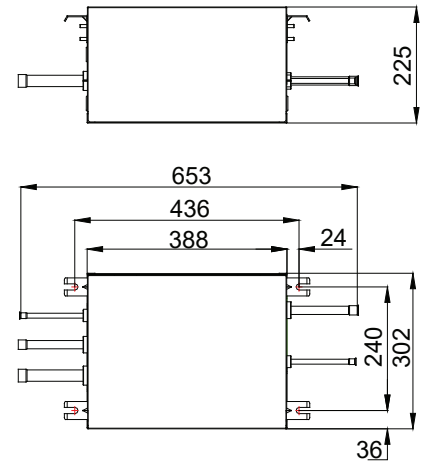


קופסת פיצול למערכות HR

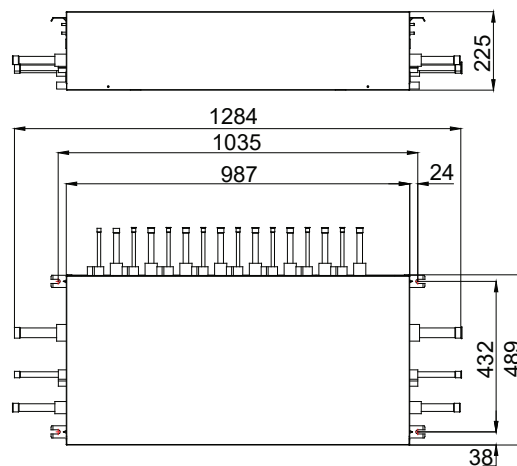
קופ' פיצול 4 קנים



קופ' פיצול חד קני



קופ' פיצול 8 קנים



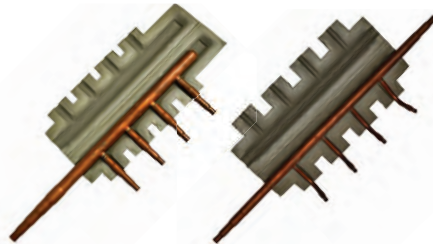
Heat Pump

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



Heat Recovery

נתוני הסתעפויות



קופסת פיצול חד קני

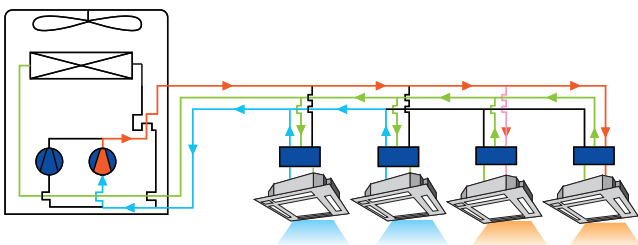
קופסת פיצול 2 קנים

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				קוטר צנרת לחץ גבוה
1 1/8		7/8		קוטר צנרת קו יניקה
5/8	1/2	3/8		קוטר צנרת קו נוזל
220				V
				מתח פעולה

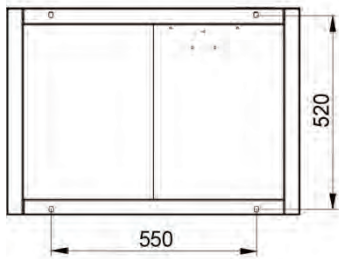
HEAT RECOVERY IDU's		
בחירת סוג אביזר ההסתעפות ליח' הפנים		
הספק (BTU/h)	דגם	תאור
עד 17,000	FQ01Na/A	הסתעפות מדגם Y
17,000-76,000	FQ02Na/A	
76,000-95,500	FQ03Na/A	
95,500-232,000	FQ04Na/A	
232,000-327,000	FQ05Na/A	
327,000-460,000	FQ06Na/A	
מעל 460,000	FQ07Na/A	



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

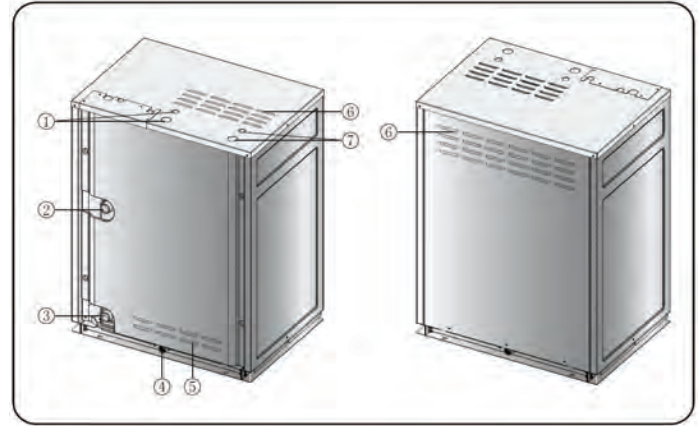
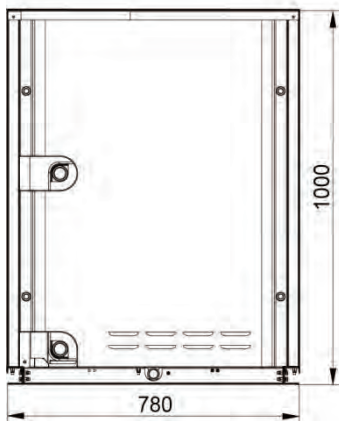
Heat Pump

מעבה מקורר מים



דגמים: 224-280-335

הכרת המעבה

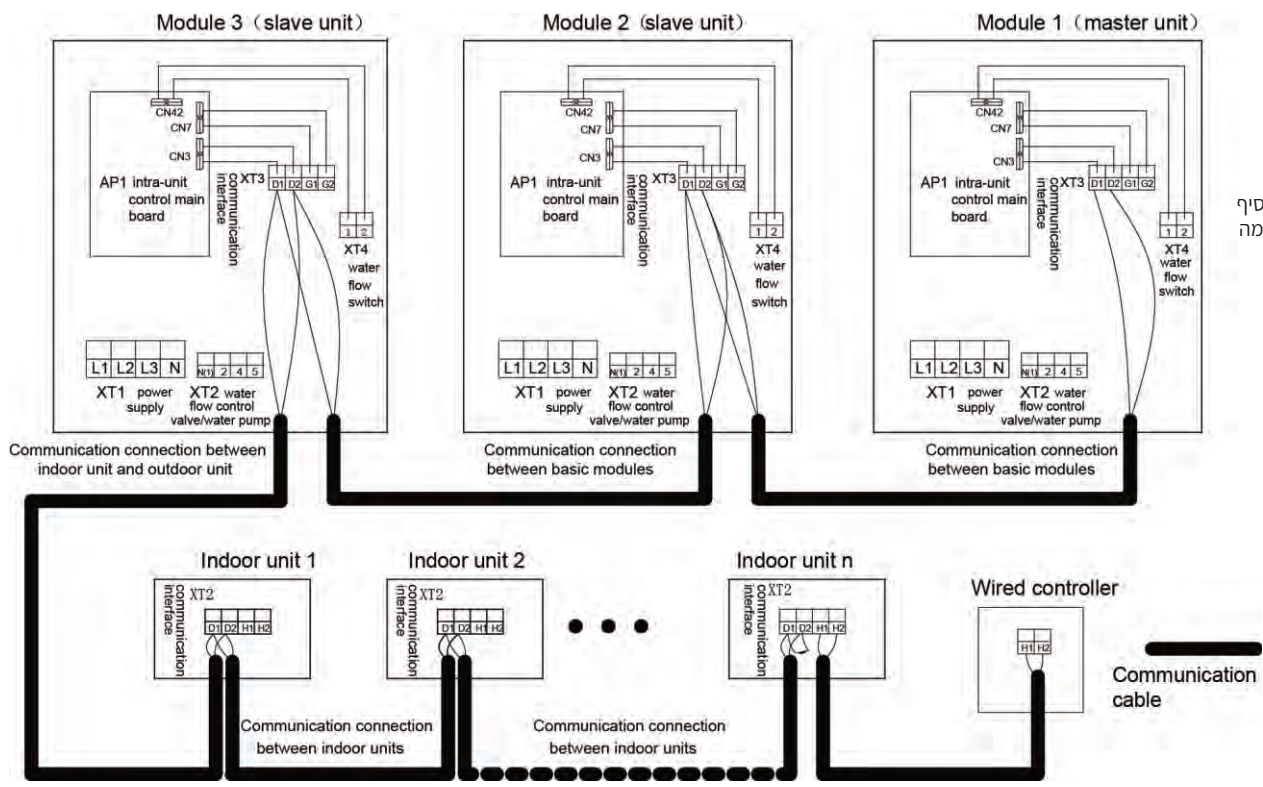


מס'	1	2	3	4	5	6	7
תיאור	כניסת כבל הזנה	יציאת מים DN32	כניסת מים DN32	צינור ניקוז	אוויר כניסת אוויר	אוויר יציאת	כניסת כבל תקשורת

מעבה מקורר מים TADIRAN VRF

Heat Pump

סכמת תקשורת - מעבה מקורר מים

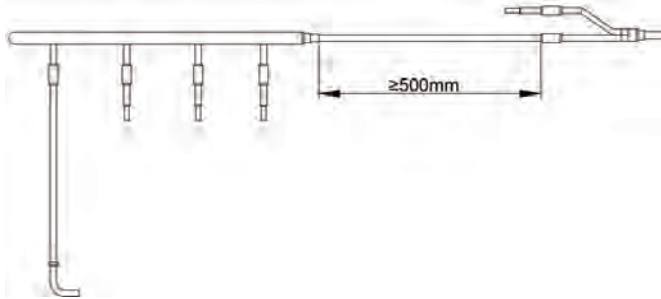


נדרש להוסיף מפסק זרימה מקומי

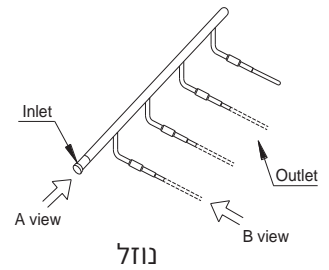
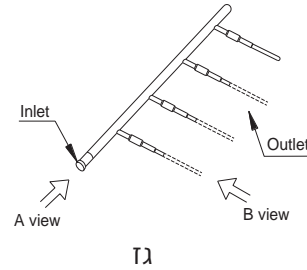


אביזרי צנרת

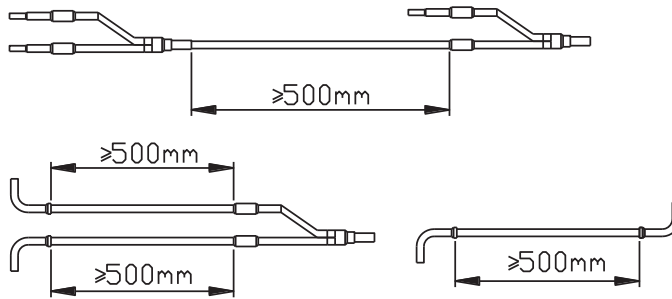
מרחקים מותרים בין מפצלים / כיפופים



אופן התקנת מפצל רב קני

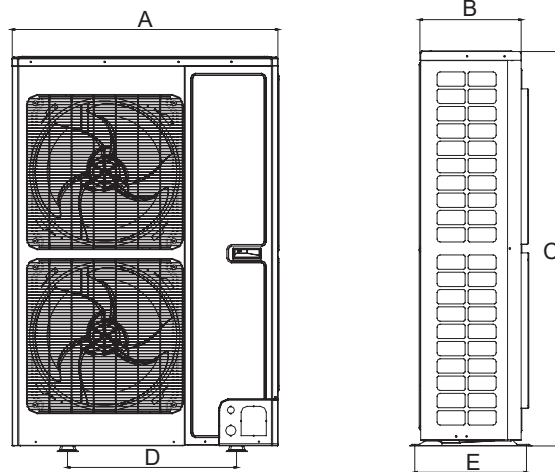


אופן התקנת מפצל Y מרחקים מותרים בין מפצלים / כיפופים



Mini VRF

סכמת מידות למעבים



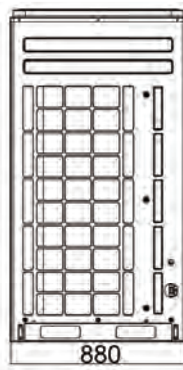
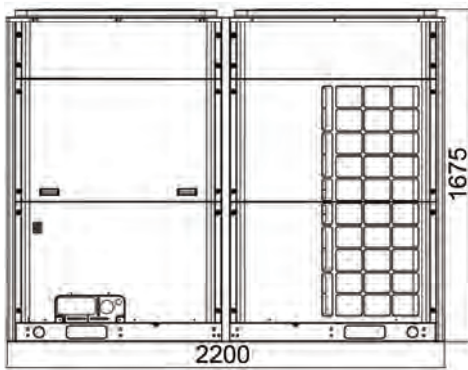
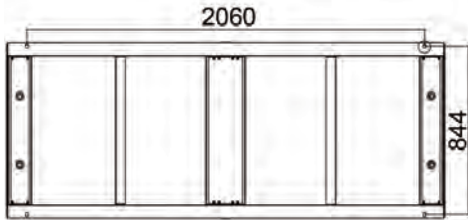
דגם	A	B	C	D	E
GMV-120WL/C-X GMV-140WL/C-X GMV-160WL/C-X	900	340	1345	572	378
GMV-224WL/C-X	940	320	1430	632	350
GMV-280WL/C-X GMV-335WL/C-X	940	460	1615	610	486

HP + HR

סכמת מידות למעבים

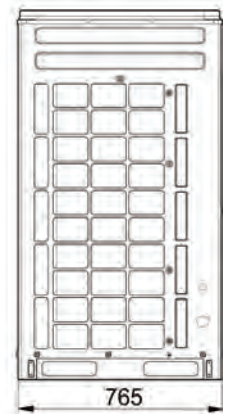
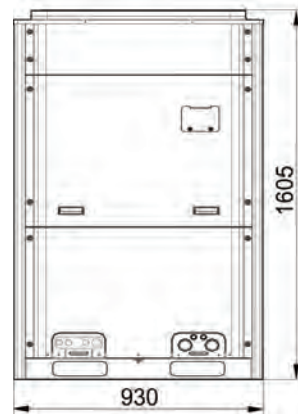
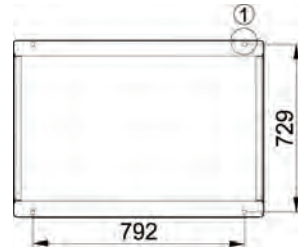
MAX

דגמים 785 - 900



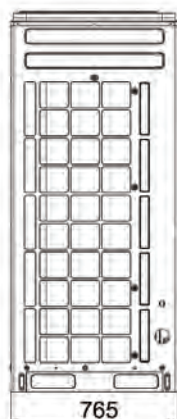
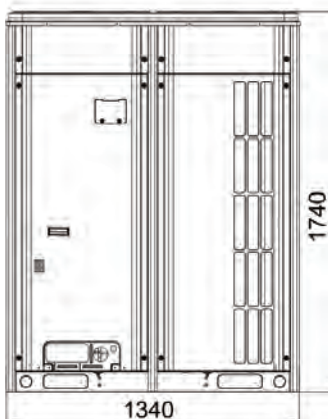
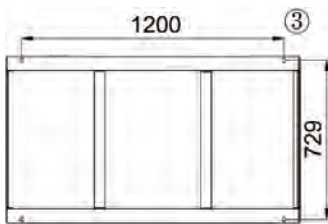
HP + HR

דגמים 224 - 280



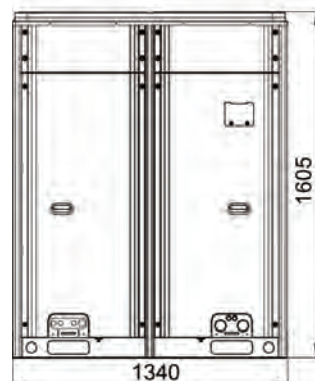
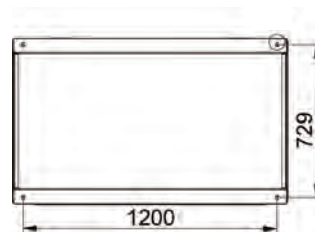
HP

דגמים 540 - 560 - 615



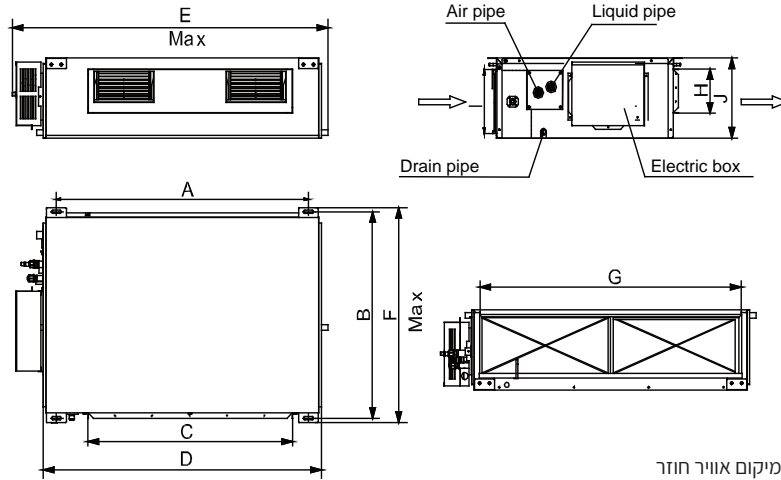
HP + HR

דגמים 335 - 400 - 450





מאייד נסתר לחץ סטטי בינוני + גבוה

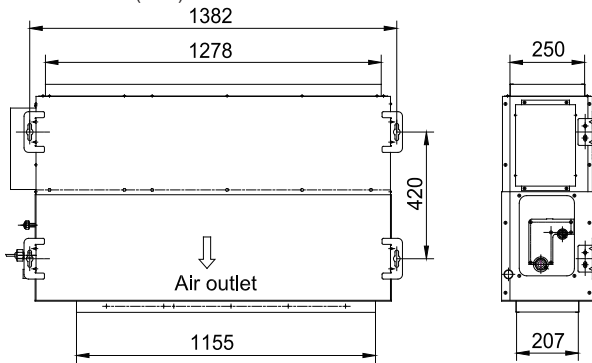


לא ניתן לשנות מיקום אוויר חוזר

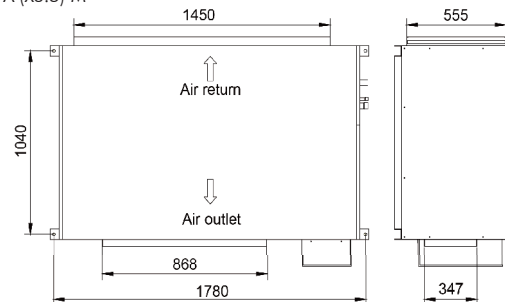
לחץ סטטי בינוני	דגם	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	GMV-ND56PHS/A-T	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
	GMV-ND63PHS/A-T	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
	GMV-ND71PHS/A-T	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
	GMV-ND80PHS/A-T	1101	517	820	1159	1271	558	1002	160	235	268
	GMV-ND90PHS/A-T	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

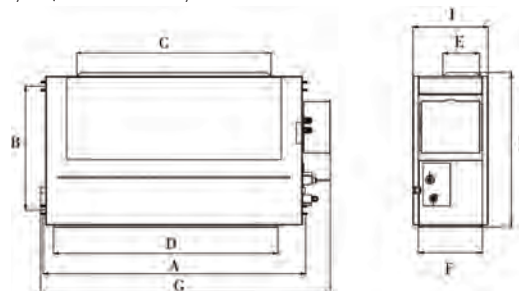
GMV-NX140P/A(X1.2)-K



GMV-NX450P/A (X3.5)-M



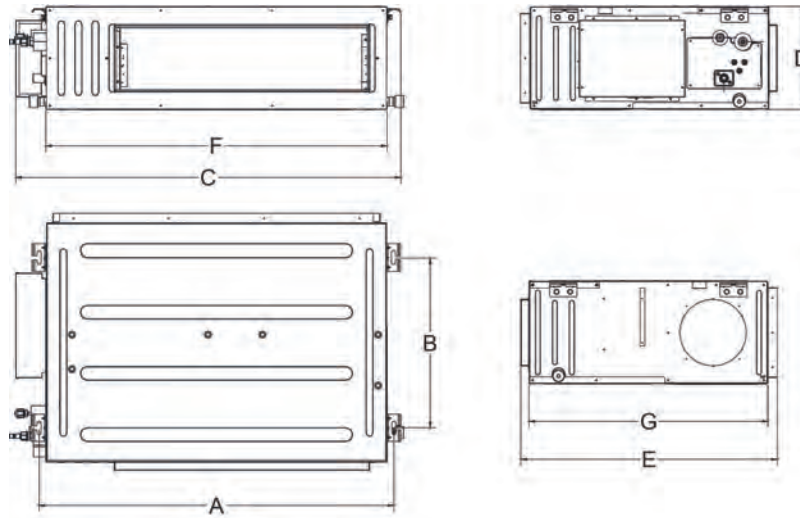
GMV-NDX224P/A-T, GMV-NDX280P/A-T



The table below lists the detailed dimensions.

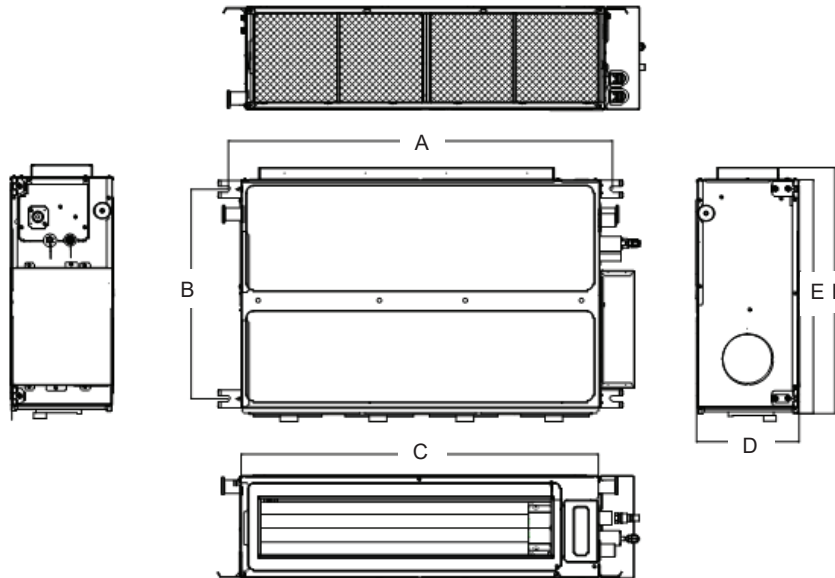
דגם	A	B	C	D	E	F	G	H	I
GMV-NDX224P/A-T	1353	632	992	1150	192	327	1483	791	385
GMV-NDX280P/A-T	1353	632	992	1150	192	327	1483	791	385

מאייד נסתר לחץ סטטי גבוה



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

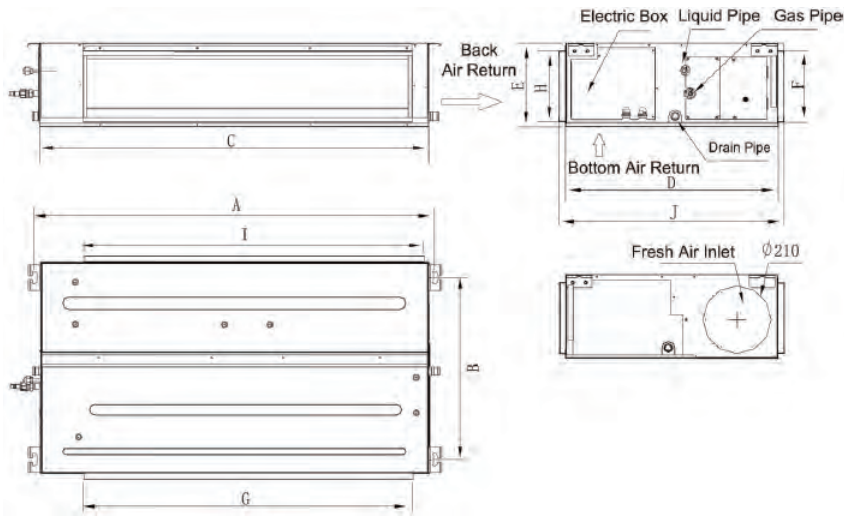
מאייד נסתר צר - לזריקה ישירה



		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

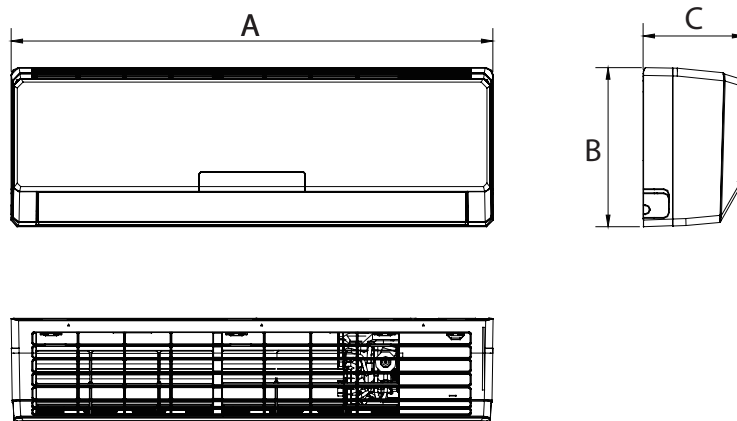


מאייד נסתר לחץ סטטי נמוך

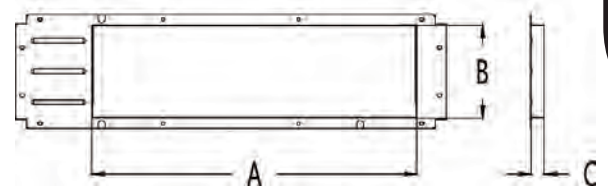
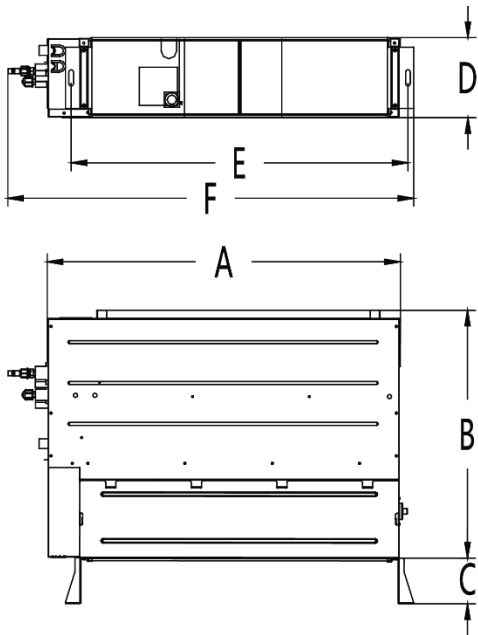


דגם	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
GMV-ND80PLS/A-T	1236	565	1200	655	260	222	1016	220	1050	695
GMV-ND90PLS/A-T GMV-ND100PLS/A-T GMV-ND112PLS/A-T	1379	565	1340	655	260	207	1153	220	1188	716
GMV-ND125PLS/A-T GMV-ND140PLS/A-T	1379	565	1340	655	260	207	1153	220	1188	716

מאייד עילי

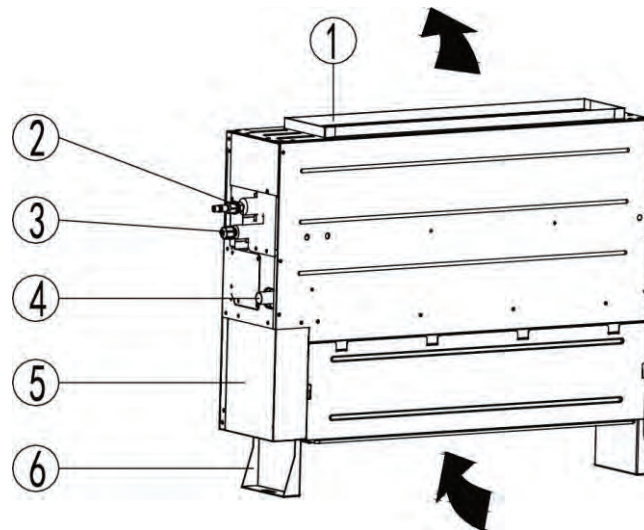


MODEL	A	B	C
GMV-N22G/A3A-K	843	275	180
GMV-N28G/A3A-K			
GMV-N36G/A3A-K	940	298	200
GMV-N45G/A3A-K			
GMV-N50G/A3A-K			
GMV-N56G/A3A-K	1008	319	221
GMV-N63G/A3A-K			
GMV-N71G/A3A-K			
GMV-ND80G/A3A-T	1350	326	258
GMV-ND90G/A3A-T			
GMV-ND100G/A3A-T			

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

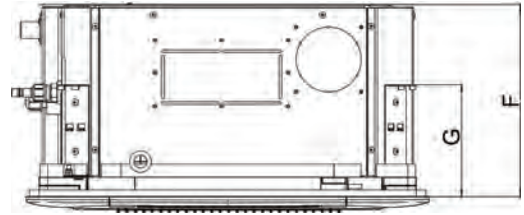
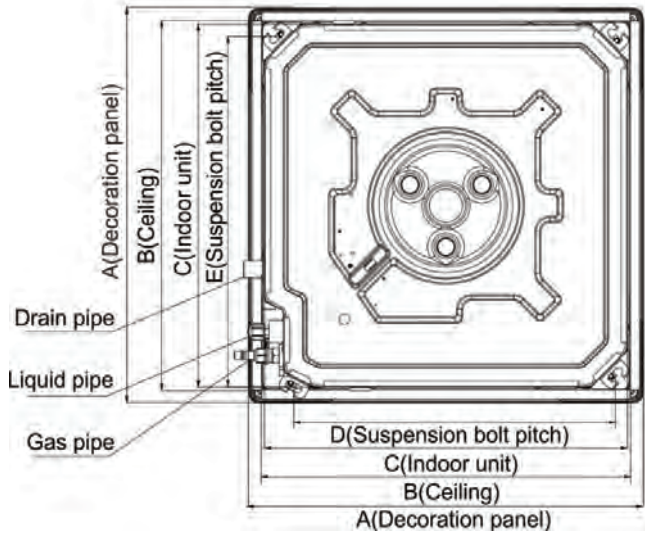


מס'	1	2	3	4	5	6
תיאור	אספקת אוויר	קו יניקה	קו נוזל	ניקוז	לוח פיקוד	רגליות

יחידת הפנים מיועדת להנחה על הרגליות



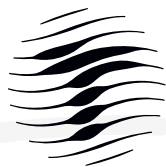
קסט - 4 כיווני אוויר קומפקטי



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							

נתוני התפוקה נמדדו בתנאים הבאים :

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



TADIRAN ENERGY

כל מי שאתה צריך - בזמן שאתה צריך!

אגף מכירות

ציון אטיאס

מנהל מסחרי

ziona@tadiran-group.co.il

054-7796276

ארז יובל

מנהל חטיבה
תדיראן אנרג'י

erezy@tadiran-group.co.il

03-9283422

ישראל אבישר

מנהל תיק לקוחות

israelav@tadiran-group.co.il

052-4644100

מיכה יהב

מנהל תיק לקוחות

michay@tadiran-group.co.il

054-7796333

אייל הררי

מנהל תיק לקוחות

eyalh@tadiran-group.co.il

058-4214414

יהונתן טישלר

מנהל תיק לקוחות

jonathant@tadiran-group.co.il

052-3927927

בועז אלמקיים

מנהל תיק לקוחות

boaze@tadiran-group.co.il

054-7796533

בק אופיס

חגית עודי

רכזת בק אופיס

hagitu@tadiran-group.co.il

054-4605224

שני אברהם

רכזת בק אופיס

shaniav@tadiran-group.co.il

054-7796557

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

ערן אביבי

מהנדס
מיזוג אוויר

erana@tadiran-group.co.il

054-7796243

שמוליק מרגלית

מנהל
מחלקת הנדסה

shmuelm@tadiran-group.co.il

054-4605075

מערך שירות

שירות צ'ילרים

anats@tadiran-group.co.il

03-9283486

קובי בוחבוט

טכנאי בכיר

kobib@tadiran-group.co.il

054-7796257

יאן קוטלר

מנהל שירות
צ'ילרים

yank@tadiran-group.co.il

054-7796598

עדן צוברי

מתאמת שירות
VRF הפעלה

edenz@tadiran-group.co.il

054-7796538

מאיר ברדוגו

ראש צוות VRF

meirbr@tadiran-group.co.il

054-7796530

אבי אדמסקי

מנהל טכני

aviad@tadiran-group.co.il

054-7796285