LG Life's Good | 2021

MULTI V™

מערכות מודולריות חדשניות בטכנולוגיית VRF

עם מערכת HiPOR™

טכנולוגיה חדשנית ובלעדית למדחסי LG

BRIMAG מערכות

תוכן עניינים

מעבה אוויר - MULTI Vs	4-5
מעבי אוויר - HEAT PUMP VRF V 5	6-11
מעבי אוויר - HEAT RECOVERY VRF V 5	12-17
מעבי אוויר - MULTI V V5 PRO	18-23
מעבי מים - MULTI V WATER IV	24-29
מעבי אוויר - MULTI V M	30-31
יחידות פנימיות	32
מאיידים עם כיסוי	34-35
מאיידים נסתרים	36-37
מאיידי קסטה	38-39
יחידות אוויר צח	40
חימום תת רצפתי Hydro Kit	41
י.ט.א - יחידות טיפול באוויר	42
אביזרי בקרה	43-45
אביזרי צנרת	46-50

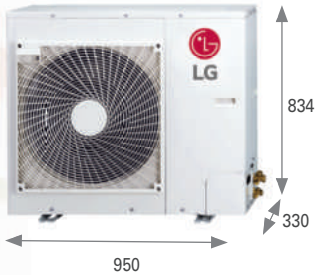
BRIMAG מערכות
המצודה 29, אזור 5800173 | טל. 03-9434900 | פקס. 03-9414953 | www.brimag-systems.co.il

מעבה אוויר - MULTI Vs

Ocean Black Fin
ציפוי אפוקסי שחור

מעבה מיני קומפקט

דגם ARUN50LSL0 - 2119 CFM



דגם 100-120 - 6710 CFM

דגם 40-60 - 3885 CFM
דגם 80 - 4944 CFM

MULTI Vs

נתון			יחידה/דגם	ARUN40LSS0	ARUN50LSS0	ARUN60LSS0	ARUN80LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0	ARUN50LSL0
תפוקת טון קרור			TR	3.44	4.0	4.41	6.37	7.96	9.55	4.0
הספק נצרך בקירור			kW	2.8	3.4	4.0	5.9	7.1	9.1	3.78
תפוקה	קירור		Btu/hr	41,300	47,770	52,890	76,430	95,540	114,640	47,800
	חימום		Btu/hr	42,650	54,590	61,420	83,590	104,400	125,220	51,200
COP				4.32	4.14	3.91	3.80	3.95	3.70	3.70
מידות	עומק x גובה x רוחב		mm	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	950x1,380x330	1,090x1,625x380	1,090x1,625x380	950x834x330
משקל			kg	96	96	96	115	144	157	74
רמת רעש חימום/קירור			dBA±3	50/52	51/53	52/54	57/57	58/58	60/60	52/58
חיבורי צנרת	נוזל	HP	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	3/8
	גז		inch	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	1 1/8	5/8
	גז לחץ גבוה	HR	inch	-	-	-	-	-	-	-
מס' מאיידים מקס. לחיבור				8	10	13	13	16	20	10
מתח הזנה			V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
גודל נתיך נדרש (תלת פאזי)			A	16	16	20	25	32	32	16

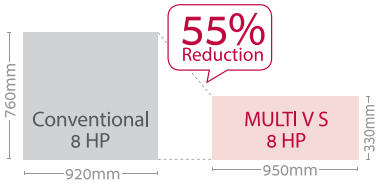
*ציפוי אפוקסי שחור Ocean Black Fin

מגבלות התקנת צנרת למערכת MULTI Vs

אורך צנרת מירבי כולל	300m
אורך צנרת מירבי בפועל** (שווה ערך)	150m (175m)
אורך צנרת מירבי לאחר ההסתעפות הראשונה (מותנה באפליקציה)	40m (90m)
הפרש גובה מירבי בין יחידה חיצונית לבין יחידות פנים	40m* (50m**)
הפרש גובה במעבה קומפקט	30m
הפרש גובה מירבי בין יחידות פנים	15m

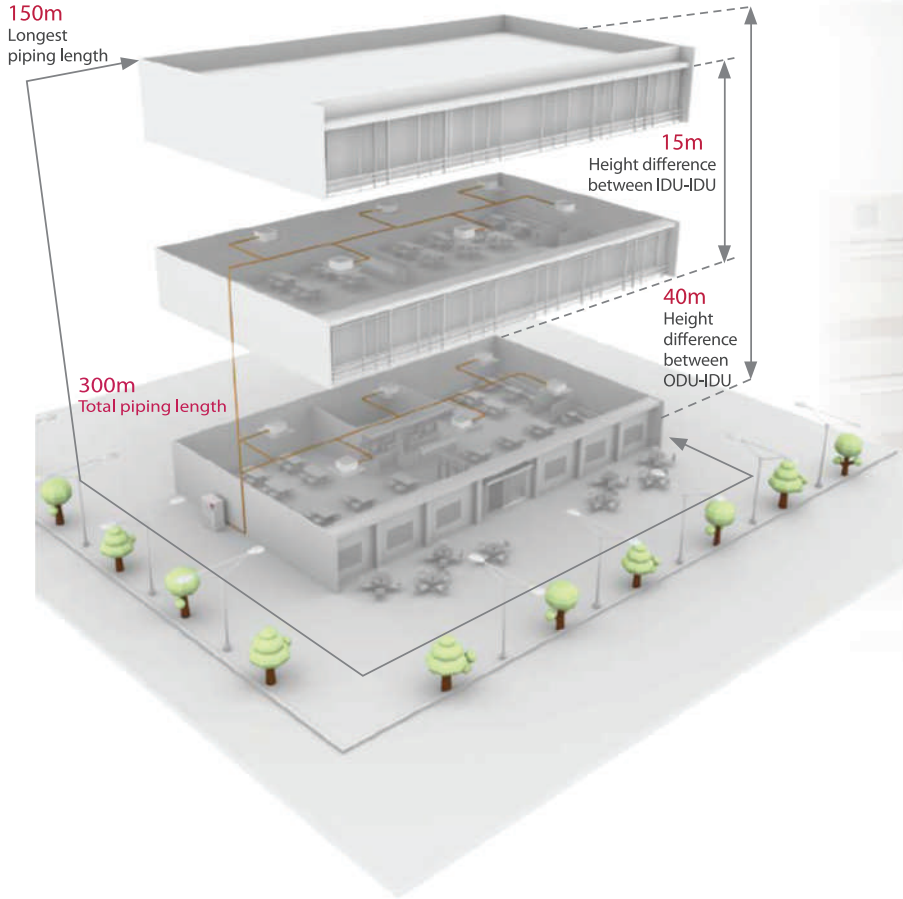
* במקרה של יחידה חיצונית המותקנת נמוך יותר מאשר יחידות הפנים
** במקרה של יחידה חיצונית המותקנת גבוה יותר מאשר יחידות הפנים

מידות קומפקטיות



טווח פעולת המערכת

חימום -20 ~ 18°CWB
קירור -5 ~ 43°C DB



BRIMAG מערכות
www.brimag-systems.co.il | פקס. 03-9414953 | טל. 03-9434900 | המצודה 29, אזור 5800173

LG MULTI V™ 5

מערכת אוויר - VRF V 5
HEAT - PUMP

Ocean Black Fin
ציפוי אפוקסי שחור

מעבי אוויר - VRF V 5
MULTI V 5 LTE5 מערכת HEAT PUMP

BRIMAG מערכות
המצודה 29, אזור 5800173 | טל. 03-9434900 | פקס. 03-9414953 | www.brimag-systems.co.il

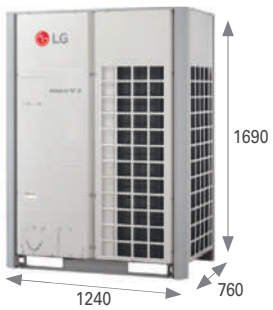
מעבה - MULTI V 5

דגמי - ARUN # LTE5
מעבה - HEAT - PUMP

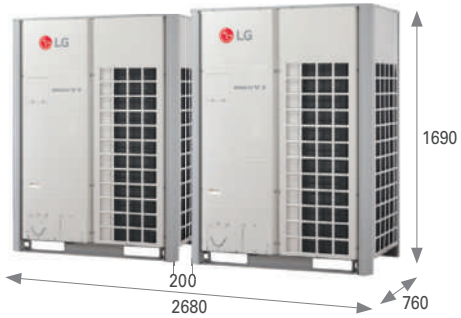
Ocean Black Fin
ציפוי אפוקסי שחור

8476 CFM / 80 Pa

11,301 CFM / 80 Pa

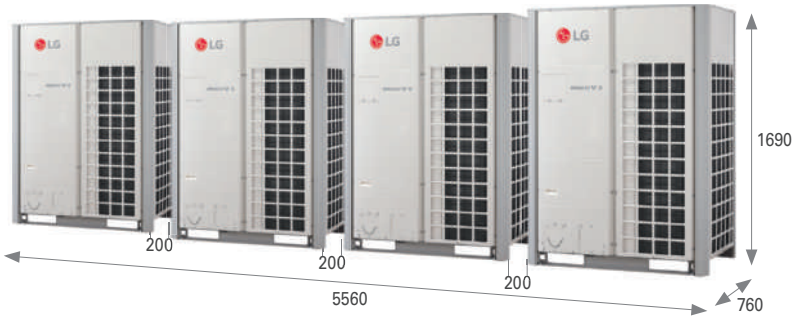


22,602 CFM / 80 Pa



נתון	דגם #		1 OUTDOOR UNIT ARUN # LTE5			1 OUTDOOR UNIT ARUN # LTE5							2 OUTDOOR UNIT ARUN # LTE5	2 OUTDOOR UNIT ARUN # LTE5						3 OUTDOOR UNIT ARUN # LTE5		
			080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440
הרכבים													120 160	140 160	160 160	120 220	160 200	160 220	120 120 160	100 160 160	120 160 160
תפוקת טון קרור		TR	6.4	8	9.6	11.2	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	20.7	22.3	23.9	25.5	27.1	28.7	30.3	31.8	33.4	35
הספק נצרך בקירור		kW	4.59	5.70	7.91	9.12	10.8	10.96	12.31	14.84	16.76	19.41	18.71	19.92	21.6	22.75	23.11	25.64	26.62	27.3	29.51
תפוקה	קירור	Btu/hr	76,400	95,500	114,600	133,800	152,900	172,000	191,100	210,200	229,300	248,400	267,500	286,600	305,700	324,800	343,900	363,000	382,100	401,300	420,400
	חימום	Btu/hr	86,000	107,500	129,000	150,500	172,000	193,500	215,000	236,500	253,400	253,400	300,900	322,500	343,900	365,400	382,300	403,800	425,300	446,800	468,300
COP			4.88	4.91	4.25	4.30	4.15	4.60	4.55	4.15	4.01	3.75	4.19	4.22	4.15	4.18	4.36	4.15	4.21	4.31	4.18
מידות (ע' x ג' x ר')		mm	930x1,690x760			1,240x1,690x760							(930x1,690x760) + (1,240x1,690x760)	(1,240x1,690x760)x2		(930x1,690x760)x1+ (1,240x1,690x760)x1	(1,240x1,690x760)x2		(930x1,690x760)x2 + (1,240x1,690x760)	(930x1,690x760) + (1,240x1,690x760)x2	
משקל		kg	199	199	199	221	221	261	281	281	283	283	199+221	(221x2)		199+281	221+281		(199x2)+221	(221x2)+199	
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	58	58	59	60	60.5	61	62	64.5	65	65	62.8	63.1	63.8	65.6	66	66.2	66.3	66.5	66.8
חיבורי צנרת	HP נוזל	inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	HP גז	inch	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
מס' מאיידים מקס. לחיבור			13(20)	16(25)	20(30)	23(35)	26(40)	29(45)	32(50)	35(44)	39(48)	42(52)	45(56)	49(60)	52(64)	55	58(64)	61(64)	64	64	64
מתח הזנה		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
גודל נתיך נדרש (תלת פזי)		A	25	25	32	32	32	40	40	50	50	50	32+32	32+32		32+50	32+40	50+32	32+32+32		

45,204 CFM / 80 Pa



33,903 CFM / 80 Pa

4 OUTDOOR UNIT

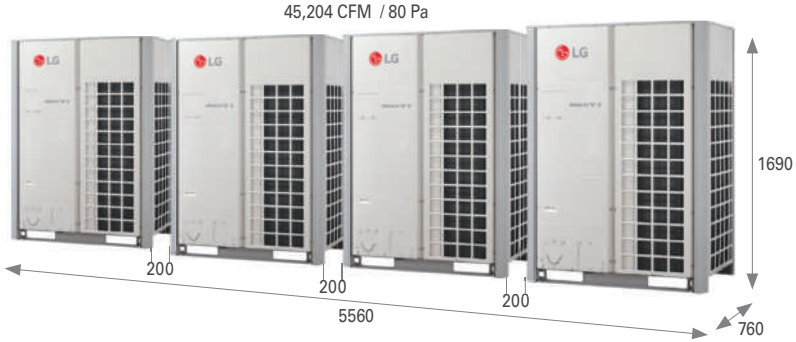
ARUN # LTE5

720	700	680	660	640	620	600	580	560
120 160 220 220	160 160 160 220	160 160 160 200	120 160 160 220	160 160 160 160	140 160 160 160	120 160 160 160	100 160 160 160	120 120 160 160
57.3	55.7	54.1	52.6	51	49.4	47.8	46.2	44.6
48.39	47.24	44.71	44.35	43.2	41.52	40.31	38.1	37.42
687,900	668,800	649,600	630,600	611,400	592,300	573,200	554,100	535,000
760,100	743,200	721,700	700,200	678,700	657,200	635,700	618,800	597,300
4.17	4.15	4.26	4.17	4.15	4.18	4.17	4.26	4.19
(930x1,690x760x1 +(1,240x1,690x760)x3	(1,240x1,690x760)x4		(930x1,690x760x1 +(1,240x1,690x760)x3	(1,240x1,690x760)x4		(930x1,690x760) + (1,240x1,690x760)x3		(930x1,690x760)x2 + (1,240x1,690x760)x2
199+221+(281x2)	(221x3)+281		199+(221x2)+281	221x4		199+(221x3)		(199x2)+(221x2)
69.8	69.6	69	68.8	68.7	68.6	68.5	68.3	67.4
7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	3/4	3/4	3/4
2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
64	64	64	64	64	64	64	64	64
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
32+32+50+50	32+32+32+50	32+32+32+40	32+32+32+50	32+32+32+32		32+32+32+32		32+32+32+32

3 OUTDOOR UNIT

ARUN # LTE5

540	520	500	480	460
160 160 220	160 160 200	120 160 220	160 160 160	140 160 160
43	41.4	39.8	38.2	36.6
36.44	33.91	33.55	32.4	30.72
515,900	496,800	477,700	458,600	439,500
575,800	554,300	532,800	506,700	489,800
4.15	4.29	4.17	4.15	4.19
(1,240x1,690x760)x3		(930x1,690x760x1 +(1,240x1,690x760)x2	(1,240x1,690x760)x3	
(221x2)+281		199+221+281	221x3	
67.2	67.1	67	68	67.8
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
64	64	64	64	64
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
32+32 + 50	32+32 + 40	32+32 + 50	32+32+32	



4 OUTDOOR UNIT

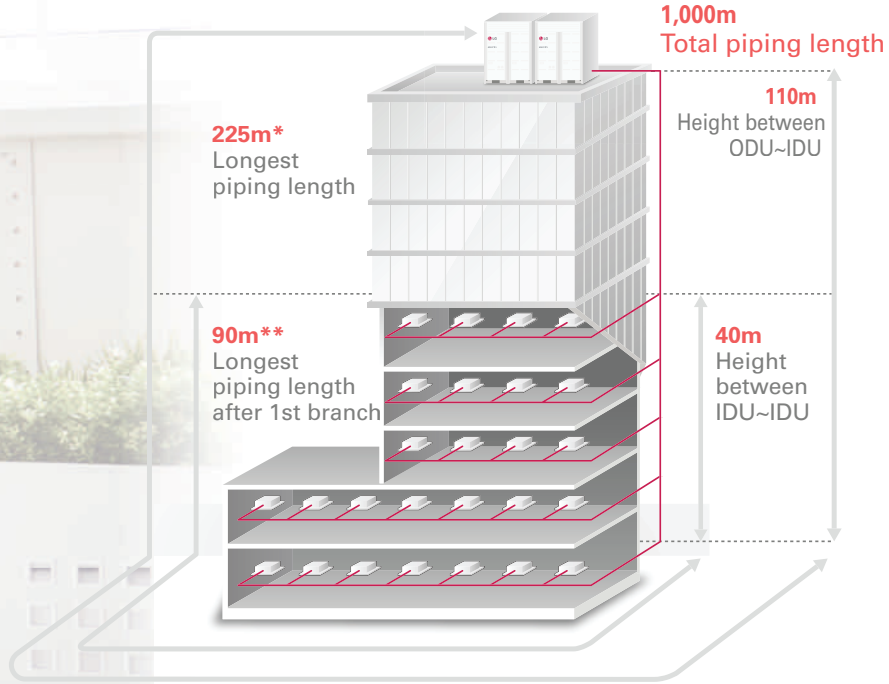
ARUN # LTE5

נתון		יחידה/דגם	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960
הרכבים			160 160 200 220	160 160 220 220	120 220 220 220	160 200 220 220	160 220 220 220	180 220 220 220	200 220 220 220	220 220 220 220	220 220 220 240	220 220 240 240	220 240 240 240	240 240 240 240
תפוקת טון קרור		TR	58.9	60.5	62.1	63.7	65.3	66.9	68.5	70.1	71.7	73.3	74.8	76.4
הספק נצרך בקירור		kW	48.75	51.28	52.43	52.79	55.32	55.48	56.83	59.36	61.28	63.2	65.12	67.04
תפוקה	קירור	Btu/hr	707,100	726,200	745,200	764,400	783,500	802,600	821,700	840,800	859,900	879,000	898,100	917,200
	חימום	Btu/hr	786,200	807,700	829,200	850,700	872,100	889,100	910,900	932,000	953,500	975,000	996,500	1,013,400
COP			4.25	4.15	4.17	4.24	4.15	4.24	4.24	4.15	4.11	4.08	4.04	4.01
מידות (ע' x ג' x ר')		mm	(1,240x1,690x760)x4		(930x1,690x760)x1 (1,240x1,690x760)x3	(1,240x1,690x760)x4								
משקל		kg	(221x2)+(281x2)		199+281+281+281	221+(281x3)		261+(281x3)	(281x4)		(281x3)+283	(281x3)+(283x3)	281+(283x3)	283x4
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	58.9	60.5	62.1	63.7	65.3	66.9	68.5	70.1	71.7	73.2	74.8	76.4
חיבורי צנרת	HP נוזל	inch	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
	HP גז	inch	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
מס' מאיידים מקס. לחיבור			64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
מתח הזנה		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
גודל נתיך נדרש (תלת פאזי)		A	32+32+40+50	32+32+50+50	32+50+50+50	32+40+50+50	32+50+50+50	40+50+50+50	40+50+50+50	50+50+50+50				

BRIMAG מערכות
המצודה 29, אזור 5800173 | טל. 03-9434900 | פקס. 03-9414953 | www.brimag-systems.co.il

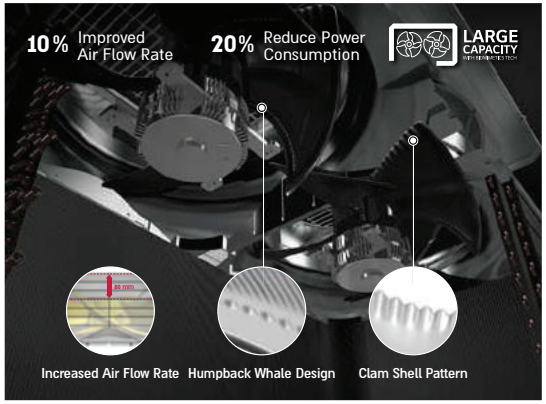
מגבלות התקנת צנרת למערכת HEAT PUMP

אורך צנרת מירבי (סה"כ צנרת במעגל הקרר, קו נוזל בלבד)	1000m
אורך צנרת מירבי בפועל (שווה ערך)	200m (225m)
אורך צנרת מירבי לאחר ההסתעפות הראשונה (מותנה באפליקציה)	40m (90m)
הפרש גובה מירבי בין יחידה חיצונית לבין יחידות פנים	110m
הפרש גובה מירבי בין יחידות פנים	40m
הפרש גובה מירבי בין יחידות חוץ	5m



כנף מעבה בטכנולוגיה יחודית ובלעדית

שיפור ויעילות בספיקת האוויר

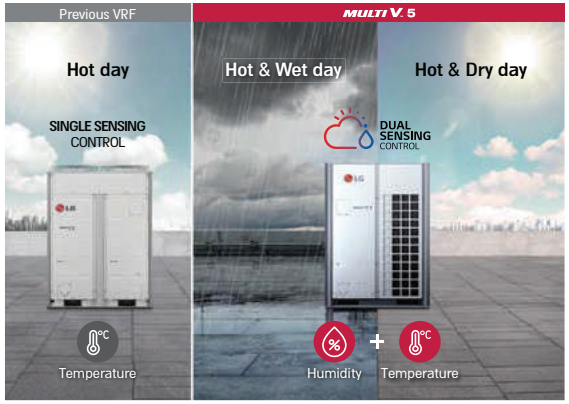


What benefits do you offer?

- Large Capacity
- Low Noise
- Energy Saving

עבודה בכל תנאי מזג האוויר

חסכון באנרגיה ושיפור הקירור ע"י בקרת לחות



What benefits do you offer?

- Energy Reduction
- Pleasant Indoor Environment
- Convenient Monitoring with PREMTB100 / PREMTBB10

סוללה עם ציפוי לעבודה בקירבת החוף

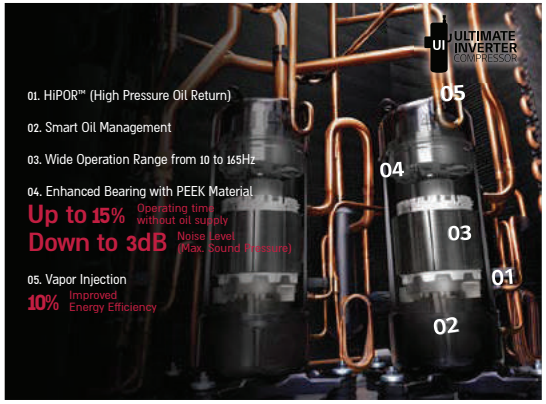
עמידות גבוהה בתנאים קשים

What benefits do you offer?

- Extended Product Life Cycle
- Minimal Environmental Pollution
- Efficient Operation
- Reduced Maintenance Costs

מדחס אינוורטר יחודי

יעילות ועמידות הטובה ביותר

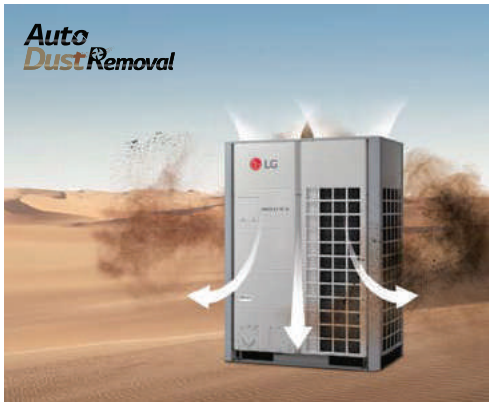


What benefits do you offer?

- High Efficiency
- Low Vibration
- Low Noise
- Excellent Durability

הסרת אבק אוטומטית

שיפור ביעילות המערכת לאורך זמן



What benefits do you offer?

- Stable Operation
- Response to Certain Natural Environments
- Enhanced Durability
- Reduced Maintenance Costs

חימום רציף

הפשרה חלקית וניהול חכם של מפלס השמן

What benefits do you offer?

- Operational Efficiency
- Energy Reduction
- Effective in Various Environments

Ocean Black Fin
ציפוי אפוקסי שחור

מעבי אוויר - VRF V 5

MULTI V 5 CONTINUOUS HEATING LTE5

מערכת עם פעולה כפולה HEAT PUMP או HEAT RECOVERY

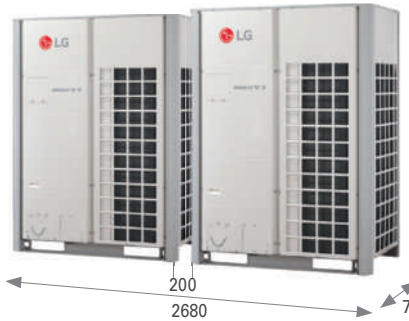
מעבה אוויר - VRF V 5
HEAT -RECOVERY

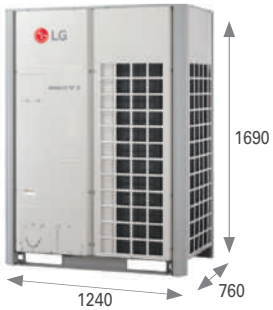
BRIMAG מערכות
www.brimag-systems.co.il | פקס. 03-9414953 | טל. 03-9434900 | המצודה 29, אזור 5800173

מעבה - MULTI V 5

דגמי - ARUM # LTE5
מעבה - HEAT -RECOVERY

Ocean Black Fin
ציפוי אפוקסי שחור

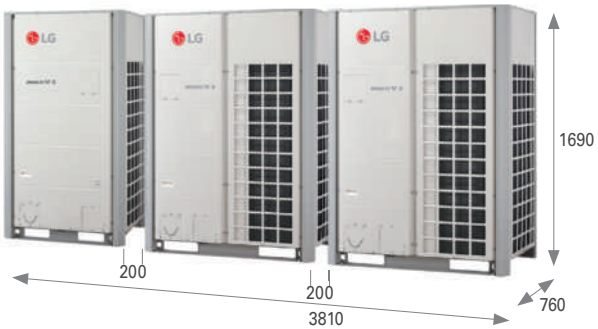




נתון		דגם #	1 OUTDOOR UNIT ARUM # LTE5			1 OUTDOOR UNIT ARUM # LTE5							2 OUTDOOR UNIT ARUM # LTE5			2 OUTDOOR UNIT ARUM # LTE5		2 OUTDOOR UNIT ARUM # LTE5			
			080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440
הרכבים													120 120	120 180	120 200	140 200	120 240	140 240	200 200	180 240	200 240
תפוקת טון קרור		TR	6.4	8	9.6	11.2	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	20.7	22.3	23.9	25.5	27.1	28.7	30.3	31.9	33.4	35.0
הספק נצרך בקירור		kW	4.28	5.22	6.84	8.39	10.41	9.83	11.51	14.15	15.91	18.03	17.25	16.67	18.35	19.9	22.75	24.3	23.02	25.74	27.42
תפוקה	קירור	Btu/hr	76,400	95,500	114,600	133,800	152,900	172,000	191,100	210,200	229,300	248,400	267,500	286,600	305,700	324,900	343,900	363,100	382,200	401,300	420,400
	חימום	Btu/hr	86,000	107,500	129,000	150,500	172,000	193,500	215,000	236,500	253,400	253,400	301,000	322,500	344,000	365,500	382,400	403,900	430,000	446,900	468,400
COP			5.23	5.36	4.91	4.67	4.30	5.13	4.87	4.35	4.22	4.04	4.54	5.04	4.88	4.79	4.43	4.38	4.87	4.57	4.49
מידות (ע' x ג' x ר')		mm	(930X1690X760)x1			(1240X1690X760)x1							(930x1,690x760) + (1,240x1,690x760)			(1240X1690X760)x2	(930x1,690x760) + (1,240x1,690x760)	(1,240x1,690x760)x2			
משקל		kg	175	199	199	221	221	261	281	281	283	283	199+221	199+261	199+281	221+281	199+283	221+283	281+281	261+283	281+283
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	58	58	59	60	60.5	62	63	64	65	65	62.8	63.8	64.5	65.6	66	66	66.2	66.3	66.8
חיבורי צנרת	HP נוזל	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	HP גז	inch	3/4	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
	HR גז לחץ גבוה	inch	5/8 HR	3/4 HR	3/4 HR	7/8 HR	7/8 HR	7/8 HR	7/8 HR	1 1/8 HR	1 1/8 HR	1 1/8 HR	1 1/8 HR	1 1/8 HR	1 1/8 HR	1 1/8 HR	1 1/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR
מס' מאיידים מקס. לחיבור			13(20)	16(25)	20(30)	23(35)	26(40)	29(45)	32(50)	35(44)	39(48)	42(52)	45(56)	49(60)	52(64)	55(64)	58(64)	61(64)	64	64	64
מתח הזנה		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
גודל נתיך נדרש (תלת פאזי)		A	25	25	32	32	32	40	40	50	50	50	32+32	32+40	32+40	32+40	32+50	32+50	40+40	40+50	

33,903 CFM / 80 Pa

31,078 CFM / 80 Pa



3 OUTDOOR UNIT
ARUM # LTE5

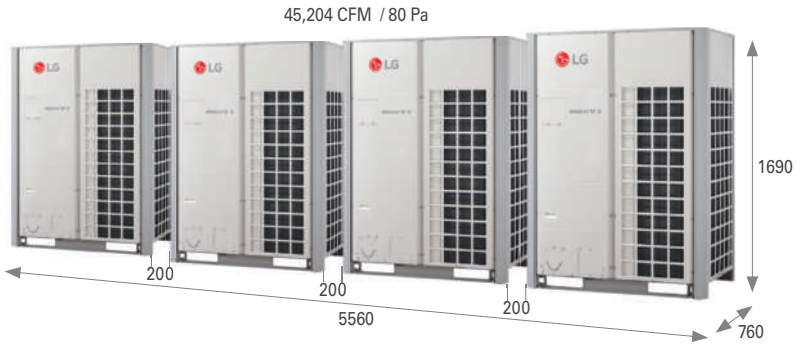
720	700	680	660	640	620
240 240 240	220 240 240	200 240 240	200 220 240	200 200 240	140 240 240
57.3	55.7	54.1	52.6	51.0	49.4
47.73	45.97	43.33	41.57	38.93	40.21
687,900	668,800	649,700	630,600	611,500	592,400
760,200	743,300	721,800	704,900	683,400	657,300
4.22	4.26	4.39	4.45	4.60	4.32
(1,240x1,690x760)x3					
283+283+283	281+283+283		281+281+283		221+283+283
69.8	69	68.7	68.8	68.5	68.5
7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR	1 5/8 HR	1 5/8 HR
64	64	64	64	64	64
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
50+50+50		40+50+50		40+40+50	32+50+50

3 OUTDOOR UNIT
ARUM # LTE5

600	580	560	540	520	500
120 240 240	140 200 240	120 200 240	120 180 240	120 160 240	120 140 240
47.8	46.2	44.6	43.0	41.4	39.8
38.66	35.81	34.26	32.58	33.16	31.14
573,200	554,200	535,000	515,900	496,800	477,700
635,800	618,900	597,400	575,900	554,400	532,900
4.35	4.54	4.58	4.64	4.39	4.50
(930x1,690x760)x1 + (1,240x1,690x760)x2	(1,240x1,690x760)x3	(930x1,690x760)x1 + (1,240x1,690x760)x2			
199+283+283	221+281+283	199+281+283	199+261+283	199+261+283	
68.1	67.7	67.4	67.1	68	67
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR
64	64	64	64	64	64
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
32+50+50	32+40+50	32+40+50	32+40+50	32+32+50	

2 OUTDOOR UNIT
ARUM # LTE5

480	460
240 240	220 240
38.2	36.6
31.82	30.06
458,600	439,500
506,800	489,900
4.22	4.29
(1,240x1,690x760)x2	
283+283	281+283
67.5	67.1
3/4	3/4
1 5/8	1 5/8
1 3/8 HR	1 3/8 HR
64	64
400/50/3	400/50/3
50+50	



4 OUTDOOR UNIT

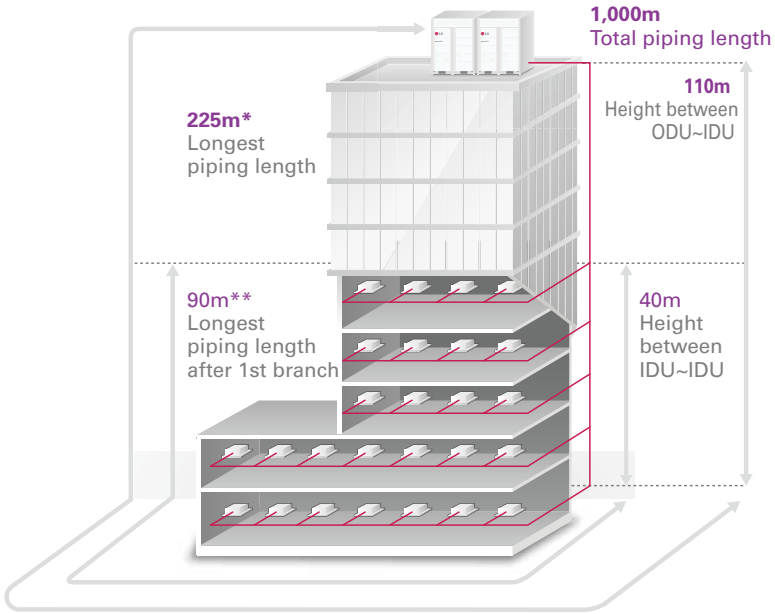
ARUM # LTE5

נתון		יחידה/דגם	960	940	920	900	880	860	840	820	800	780	760	740
הרכבים			240 240 240 240	220 240 240 240	200 240 240 240	200 220 240 240	200 200 240 240	140 240 240 240	120 240 240 240	140 200 240 240	120 200 240 240	120 180 240 240	120 160 240 240	120 140 240 240
תפוקת טון קרור		TR	76.4	74.8	73.3	71.7	70.1	68.5	66.9	65.3	63.7	62.1	60.5	58.9
הספק נצרך בקירור		kW	63.64	61.88	59.24	57.48	54.84	56.12	54.57	51.72	50.17	48.49	49.07	47.05
תפוקה	קירור	Btu/hr	917,200	898,100	879,000	859,900	840,800	821,700	802,500	783,500	764,300	745,200	726,100	707,000
	חימום	Btu/hr	1,013,600	996,700	975,200	958,300	936,800	910,700	889,200	872,300	850,800	829,300	807,800	786,300
COP			4.22	4.25	4.35	4.38	4.49	4.29	4.31	4.44	4.46	4.50	4.34	4.40
מידות (ע' x ג' x ר')		mm	(1240X1690X760)x4						930X1690X760)x1 +(1240X1690X760)x3	(1240X1690X760)x4	930X1690X760)x1 +(1240X1690X760)x3			
משקל		kg	283+283x3	281+283+283+283		281+281+283+283		221+283x3	199+283x3	221+281+283x2	199+281+283x2	199+261+283x2	199+221+283+283	
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	76.4	74.8	73.2	71.7	70.1	68.5	66.9	65.3	63.7	62.1	60.5	58.9
חיבורי צנרת	HP נוזל	inch	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
	HP גז	inch	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
	HR גז לחץ גבוה	inch	2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR
מס' מאיידים מקס. לחיבור			64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
מתח הזנה		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
גודל נתיך נדרש (תלת פאזי)		A	50+50+50+50		40+50+50+50		40+40+50+50	32+50+50+50		32+40+50+50			32+32+50+50	

BRIMAG מערכות
www.brimag-systems.co.il | פקס. 03-9414953 | טל. 03-9434900 | המצודה 29, אזור 5800173

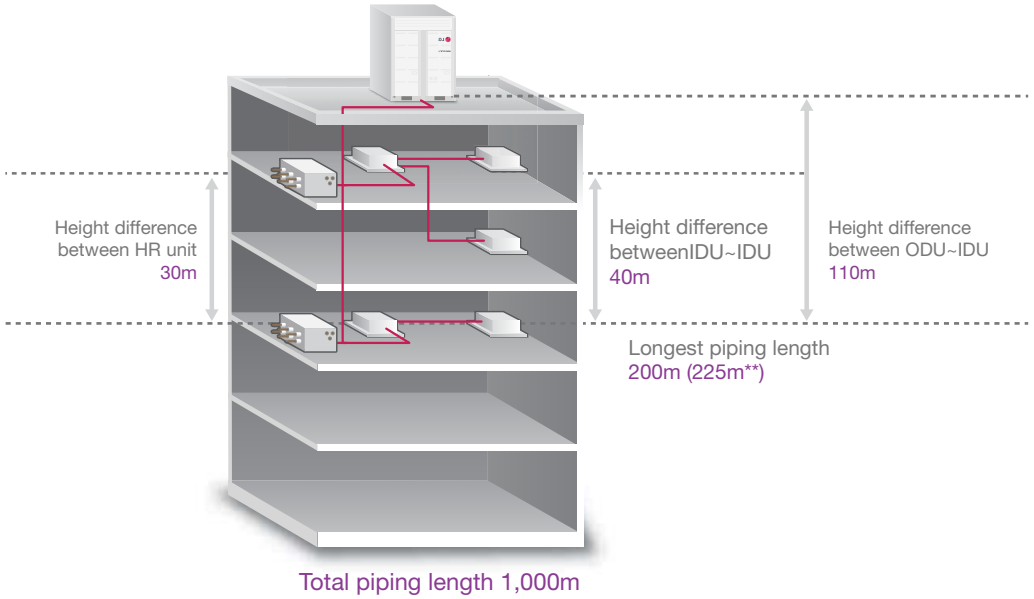
מגבלות התקנת צנרת למערכת הפועלת במצב HEAT PUMP

אורך צנרת מירבי (סה"כ צנרת במעגל הקרר, קו נוזל בלבד)	1000m
אורך צנרת מירבי בפועל (שווה ערך)	200m (225m)
אורך צנרת מירבי לאחר ההסתעפות הראשונה (מותנה באפליקציה)	40m (90m)
הפרש גובה מירבי בין יחידה חיצונית לבין יחידות פנים	110m
הפרש גובה מירבי בין יחידות פנים	40m
הפרש גובה מירבי בין יחידות חוץ	5m



מגבלות התקנת צנרת למערכת הפועלת במצב HEAT RECOVERY

אורך צנרת מירבי (סה"כ צנרת במעגל הקרר, קו נוזל בלבד)	1000m
אורך צנרת מירבי בפועל (שווה ערך)	200m (225m)
אורך צנרת מירבי לאחר ההסתעפות הראשונה (מותנה באפליקציה)	40m (90m)
הפרש גובה מירבי בין יחידה חיצונית לבין יחידות פנים	110m
הפרש גובה מירבי בין יחידות פנים	40m
הפרש גובה מירבי בין יחידות חוץ	5m
הפרש גובה מירבי בין יחידות פנים לבין קופסאות HR	15m
הפרש גובה מירבי בין קופסאות HR	30m



Ocean Black Fin
ציפוי אפוקסי שחור

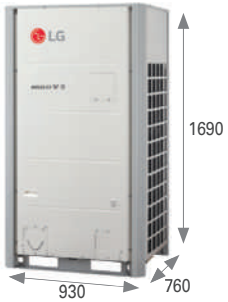
MULTI V5 PRO - מעבי אוויר

BRIMAG מערכות
המצודה 29, אזור 5800173 | טל. 03-9434900 | פקס. 03-9414953 | www.brimag-systems.co.il

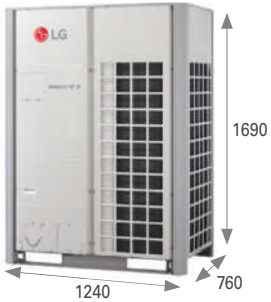
מעבה - MULTI V 5 PRO

Ocean Black Fin
ציפוי אפוקסי שחור

8476 CFM / 80 Pa

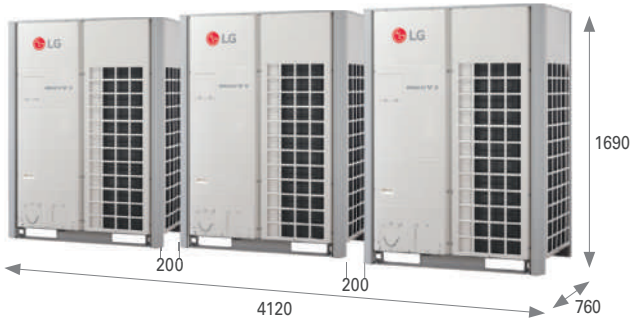


11,301 CFM / 80 Pa

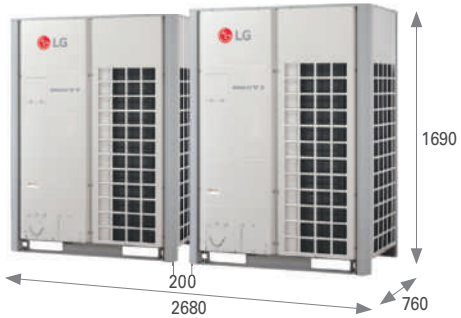


נתון		יחידה/דגם	1 OUTDOOR UNIT				1 OUTDOOR UNIT					
Heat Pump			ARUN080LLS5	ARUN100LLS5	ARUN120LLS5	ARUN140LLS5	ARUN160LLS5	ARUN180LLS5	ARUN200LLS5	ARUN220LLS5	ARUN240LLS5	ARUN260LLS5
הרכבים												
תפוקת טון קרור		TR	6.4	8.0	9.6	11.2	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	20.7
הספק נצרך בקירור		kW	5.1	6.8	8.9	10.6	11.9	12.3	14.1	16.8	18.2	20.8
תפוקה	קירור	Btu/hr	76,400	95,500	114,700	133,800	152,900	172,000	191,100	210,200	229,300	248,400
	חימום	Btu/hr	76,400	95,500	114,700	133,800	152,900	172,000	191,100	210,200	229,300	248,400
COP			4.39	4.12	3.78	3.70	3.77	4.10	3.97	3.67	3.69	3.50
מידות (ע' x ג' x ר')		mm	930x1,690x760x1				(1240x1,690x760)x1					
משקל		kg	175	175	175	185	205	230	230	230	250	250
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	58	58	59	60	60.5	62	63	64	65	65
חיבורי צנרת	נוזל HP	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
	גז HP	inch	3/4	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8
מס' מאיידים מקס. לחיבור			13	16	20	23	26	29	32	35	39	42
מתח הזנה		V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
גודל נתיך נדרש (תלת פאזי)		A	25	25	32	32	32	40	40	50	50	50

33,903 CFM / 80 Pa



22,602 CFM / 80 Pa



3 OUTDOOR UNIT

ARUN540LLS5	ARUN520LLS5	ARUN500LLS5	ARUN480LLS5	ARUN460LLS5	ARUN440LLS5	ARUN420LLS5	ARUB400LLS5
160+160+220	160+160+200	140+160+200	160+160+160	140+160+160	120+160+160	120+140+160	120+120+160
43.0	41.4	39.8	38.2	36.6	35.0	33.5	31.9
40.6	37.9	36.6	35.7	34.4	32.7	31.4	29.7
516,000	496,900	477,800	458,700	439,600	420,500	401,400	382,300
516,000	496,900	477,800	458,700	439,600	420,500	401,400	382,300
3.72	3.84	3.83	3.77	3.75	3.77	3.75	3.77
(1,240x1,690x760)x3		(930x1,690x760)x1+ (1,240x1,690x760)x2	(1,240x1,690x760)x3	(930x1,690x760)x1+ (1,240x1,690x760)x2		(930x1,690x760)x2+ (1,240x1,690x760)x1	
205+205+230	205+205+230	185+205+230	205+205+205	185+205+205	175+205+205	175+185+205	175+175+205
67.1	68	68	67.5	67.1	66.8	66.3	66.2
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
64	64	64	64	64	64	64	64
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
32+32+50	32+32+40	32+32+40	32+32+32	32+32+32	32+32+32	32+32+32	32+32+32

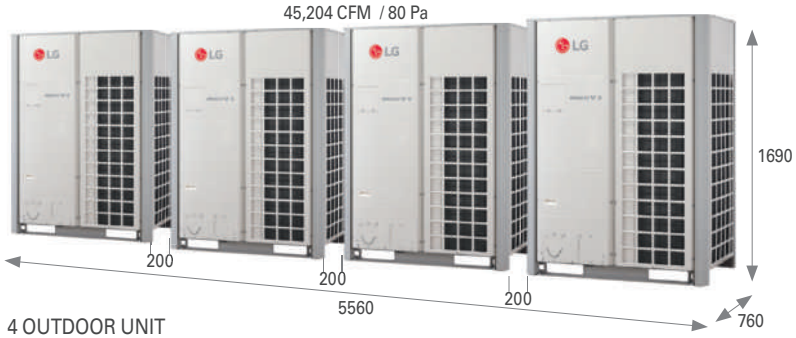
2 OUTDOOR UNIT

ARUN380LLS5	ARUN360LLS5	ARUN340LLS5	ARUN320LLS5	ARUN300LLS5	ARUN280LLS5
160+220	160+200	140+200	160+160	140+160	120+160
30.3	28.7	27.1	25.5	23.9	22.3
28.7	26	24.7	23.8	22.5	20.8
363,100	344,000	324,900	305,800	286,700	267,600
363,100	344,000	324,900	305,800	286,700	267,600
3.71	3.88	3.86	3.77	3.73	3.77
(1,240x1,690x760)x2		(930x1,690x760)x1+ (1,240x1,690x760)x1	(1,240x1,690x760) x2	(930x1,690x760)x1 + (1,240x1,690x760)x1	
205+230	205+230	185+230	205+205	185+205	175+205
66	66	65.2	64.5	63.8	62.8
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
1 5/8	1 5/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
61	58	55	52	49	45
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
32+50	32+40		32+32	32+32	32+32

4 OUTDOOR UNIT

נתון	יחידה/דגם	ARUN1040LLS5	ARUN1020LLS5	ARUN1000LLS5	ARUN980LLS5	ARUN960LLS5	ARUN940LLS5	ARUN920LLS5	ARUN900LLS5	ARUN880LLS5	ARUN860LLS5	ARUN840LLS5	ARUN820LLS5
Heat Pump													
הרכבים		260+260+260+260	240+260+260+260	240+240+260+260	220+240+260+260	200+240+260+260	200+220+260+260	160+240+260+260	160+220+260+260	160+200+260+260	160+200+240+260	160+160+260+260	160+160+240+260
תפוקת טון קרור	TR	82.8	81.2	79.6	78.0	76.4	74.8	73.3	71.7	70.1	68.5	66.9	65.3
הספק נצרך בקירור	kW	83.2	80.6	78	76.6	73.9	72.5	71.7	70.3	67.6	65	65.4	62.8
תפוקה	קירור Btu/hr	993,600	974,500	955,400	936,300	917,200	898,100	879,000	859,900	840,800	821,700	802,600	783,500
	חימום Btu/hr	993,600	974,500	955,400	936,300	917,200	898,100	879,000	859,900	840,800	821,700	802,600	783,500
COP		3.50	3.54	3.59	3.58	3.64	3.63	3.59	3.58	3.65	3.71	3.60	3.66
מידות (ע' x ג' x ר')	mm	(1240x1,690x760)x4											
משקל	kg	250+250+250+250			230+250+250+250		(230x2)+(250x2)	205+(250x3)	205+230+250+250			205+205+250+250	
רמת רעש חימום/קירור	dBA±3	71	71	70.8	70.6	70.4	70.3	70.2	70.1	70.1	69.8	69.6	69.4
חיבורי צנרת HP	נוזל inch	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
	גז inch	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
מס' מאיידים מקס. לחיבור		64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
מתח הזנה	V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
גודל נתיך נדרש (תלת פאזי)	A	50+50+50+50				40+50+50+50		32+50+50+50		32+40+50+50		32+32+50+50	

45,204 CFM / 80 Pa



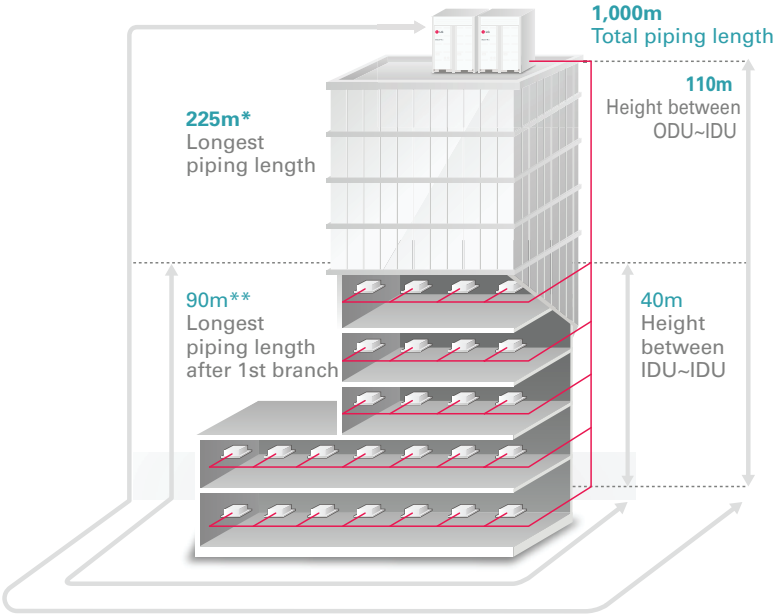
4 OUTDOOR UNIT

נתון	יחידה/דגם	ARUN800LLS5	ARUN780LLS5	ARUN760LLS5	ARUN740LLS5	ARUN720LLS5	ARUN700LLS5	ARUN680LLS5	ARUN660LLS5	ARUN640LLS5	ARUN620LLS5	ARUN600LLS5	ARUN580LLS5	ARUN560LLS5
Heat Pump														
הרכבים		160+160+220+260	160+160+200+260	160+160+200+240	160+160+160+260	160+160+160+240	160+160+160+220	160+160+160+200	140+160+160+200	160+160+160+160	140+160+160+160	120+160+160+160	120+140+160+160	120+120+160+160
תפוקת טון קרור	TR	63.7	62.1	60.5	58.9	57.3	55.7	54.2	52.6	51.0	49.4	47.8	46.2	44.6
הספק נצרך בקירור	kW	61.4	58.7	56.1	56.5	53.9	52.5	49.8	48.5	47.6	46.3	44.6	43.3	41.6
תפוקה	קירור Btu/hr	764,400	745,300	726,200	707,100	688,000	668,900	649,800	630,700	611,600	592,500	573,400	554,300	535,200
	חימום Btu/hr	764,400	745,300	726,200	707,100	688,000	668,900	649,800	630,700	611,600	592,500	573,400	554,300	535,200
COP		3.65	3.72	3.79	3.67	3.74	3.73	3.82	3.81	3.77	3.75	3.77	3.75	3.77
מידות (ע' x ג' x ר')	mm	(1240x1,690x760)x4							930x1,690x760)x1+ (1,240x1,690x760)x3	(1240x1,690x760)x4	930x1,690x760)x1+ (1,240x1,690x760)x3		(930x1,690x760)x2+ (1,240x1,690x760)x2	
משקל	kg	205+205+230+250			(205x3)+250		(205x3)+230		185+205+205+230	205X4	185+(205x3)	175+(205x3)	175+185+(205X2)	(175X2)+(205X2)
רמת רעש חימום/קירור	dBA±3	69.2	69.8	69.8	69.5	69.2	69	68.7	68.6	68.5	68.5	68.1	67.7	67.4
חיבורי צנרת HP	נוזל inch	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	3/4	3/4	3/4
	גז inch	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
מס' מאיידים מקס. לחיבור		64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
מתח הזנה	V/Hz/Ph	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
גודל נתיך נדרש (תלת פאזי)	A	32+32+50+50	32+32+40+50		32+32+32+50			32+32+32+40		32+32+32+32				

BRIMAG מערכות
www.brimag-systems.co.il | פקס. 03-9414953 | טל. 03-9434900 | המצודה 29, אזור 5800173

מגבלות התקנת צנרת למערכת
MULTI V V5 PRO

אורך צנרת מירבי (סה"כ צנרת במעגל הקרר, קו נוזל בלבד)	1000m
אורך צנרת מירבי בפועל (שווה ערך)	200m (225m)
אורך צנרת מירבי לאחר ההסתעפות הראשונה (מותנה באפליקציה)	40m (90m)
הפרש גובה מירבי בין יחידה חיצונית לבין יחידות פנים	110m
הפרש גובה מירבי בין יחידות פנים	40m
הפרש גובה מירבי בין יחידות חוץ	5m



MULTI V WATER IV - מעבי מים

BRIMAG מערכות
המצודה 29, אזור 5800173 | טל. 03-9434900 | פקס. 03-9414953 | www.brimag-systems.co.il

מעבה מים - MULTI V WATER IV

ARWN Heat Pump
ARWB Heat Recovery

2 OUTDOOR UNIT

1 OUTDOOR UNIT

נתון		יחידה/דגם	ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4	ARWN200LAS4	ARWN240LAS4	ARWN280LAS4	ARWN300LAS4
Heat Pump									
Heat Recovery			ARWB080LAS4	ARWB100LAS4	ARWB140LAS4	ARWB200LAS4	ARWB240LAS4	ARWB280LAS4	ARWB300LAS4
הרכבים							100+140	140+140	100+200
תפוקת טון קרור		TR	6.4	8	11.1	16.0	19.1	22.3	23.9
הספק נצרך בקירור		kW	3.86	5.09	7.84	11.2	12.92	15.68	15.99
תפוקה	קירור	Btu/hr	76,400	95,500	133,800	191,100	229,300	267,500	286,600
	חימום	Btu/hr	86,000	107,500	150,500	215,000	258,000	300,900	322,400
COP			5.8	5.5	5	5	5.19	5	5.15
מידות (ע' x ג' x ר')		mm	755x997x500				(755x997x500)x2		
משקל		kg	127	127	127	140	127x2	127x2	127+140
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	51	53	57	60	57	59	59
חיבורי צנרת	HP נוזל	inch	3/8	3/8	1/2	1/2	3/8	3/4	3/4
	HP גז	inch	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
	HR גז לחץ גבוה	inch	3/4 HR	3/4 HR	3/4 HR	3/4 HR	1 1/8 HR	1 1/8 HR	1 1/8 HR
חיבורי צנרת מים	כניסה	mm	PT40	PT40	PT40	PT40	(PT40)x2	(PT40)x2	(PT40)x2
	יציאה	mm	PT40	PT40	PT40	PT40	(PT40)x2	(PT40)x2	(PT40)x2
מס' מאיידים מקס. לחיבור			13 (20)	16 (25)	23 (35)	32 (50)	39 (48)	45 (56)	49 (60)
מתח הזנה		V/Hz/Ph	400/50/3					400/50/3	
גודל נתיך נדרש (תלת פאזי)		A	25	25	32	40	25+32	32+32	25+40

4 OUTDOOR UNIT

3 OUTDOOR UNIT

2 OUTDOOR UNIT

ARWN600LAS4	ARWN580LAS4	ARWN560LAS4	ARWN540LAS4	ARWN520LAS4	ARWN500LAS4	ARWN480LAS4	ARWN440LAS4	ARWN420LAS4	ARWN400LAS4	ARWN380LAS4	ARWN340LAS4
ARWB600LAS4	ARWB580LAS4	ARWB560LAS4	ARWB540LAS4	ARWB520LAS4	ARWB500LAS4	ARWB480LAS4	ARWB440LAS4	ARWB420LAS4	ARWB400LAS4	ARWB380LAS4	ARWB340LAS4
200+200+200	100+140+140+200	140+140+140+140	140+200+200	100+100+140+140	100+200+200	140+140+200	100+140+200	140+140+140	200+200	100+140+140	140+200
47.8	46.2	44.6	43	41.4	39.8	38.2	35	33.4	32.0	30.3	27
33.6	32.09	30.58	30.24	28.73	27.19	26.88	24.12	22.75	22.4	20.89	19.04
573,200	554,100	535,000	515,900	496,800	477,700	458,600	420,400	401,300	382,100	363,000	324,800
644,900	623,400	601,900	580,400	558,900	537,400	515,900	472,900	451,400	429,900	408,400	365,400
5	5.07	5	5	5.19	5.09	5	5.1	5	5	5.12	5
(755x997x500)x3	(755x997x500)x4		(755x997x500)x3	(755x997x500)x4	(755x997x500)x3				(755x997x500)x2	(755x997x500)x3	(755x997x500)x2
140x3	127x3+140	127x4	127+140x2	127x4	140x2+127	127x2+140		127x3	140x2	127x3	127+140
62	62	62	62	62	62	62	62	62	61	61	61
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 3/8
1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 3/8 HR	1 1/8 HR
(PT40)x3	(PT40)x4	(PT40)x4	(PT40)x3	(PT40)x4	(PT40)x3	(PT40)x3	(PT40)x3	(PT40)x3	(PT40)x2	(PT40)x3	(PT40)x2
(PT40)x3	(PT40)x4	(PT40)x4	(PT40)x3	(PT40)x4	(PT40)x3	(PT40)x3	(PT40)x3	(PT40)x3	(PT40)x2	(PT40)x3	(PT40)x2
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	6 1(64)	55 (64)
					400/50/3						
40+40+40	25+32+32+40	32+32+32+32	32+40+40	25+25+32+32	32+40+40	32+32+40	25+32+40	32+32+32	40+40	25+32+32	32+40

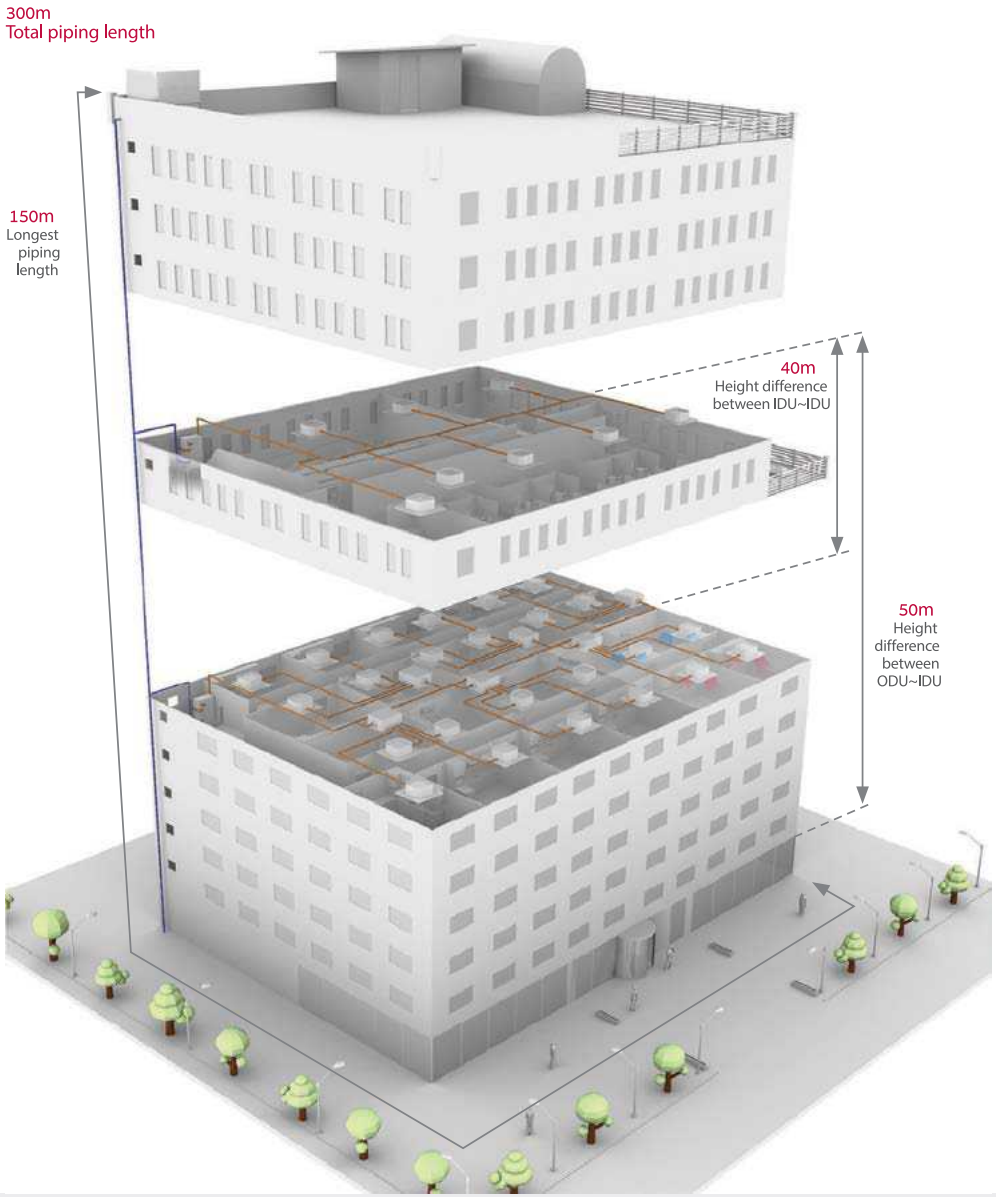
4 OUTDOOR UNIT

נתון		יחידה/דגם	ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	ARWN680LAS4	ARWN700LAS4	ARWN740LAS4	ARWN800LAS4
Heat Pump								
Heat Recovery			ARWB620LAS4	ARWB640LAS4	ARWB680LAS4	ARWB700LAS4	ARWB740LAS4	ARWB800LAS4
הרכבים			140+140+140+200	100+140+200+200	140+140+200+200	100+200+200+200	140+200+200+200	200+200+200+200
תפוקת טון קרור		TR	49.4	51	54.1	55.7	58.9	63.7
הספק נצרך בקירור		kW	33.95	35.32	38.08	38.39	41.44	44.8
תפוקה	קירור	Btu/hr	592,300	611,400	649,600	668,800	707,000	764,300
	חימום	Btu/hr	666,400	687,900	730,900	752,300	795,300	859,800
COP			5	5.07	5	5.07	5	5
מידות (ע' x ג' x ר')		mm	(755x997x500)x4					
משקל		kg	(127x3)+140	(127x2)+(140x2)	(127x2)+(140x2)	127+(140x3)	127+(140x3)	140x4
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	63	63	63	63	63	63
חיבורי צנרת	HP נוזל	inch	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
	HP גז	inch	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
	HR גז לחץ גבוה	inch	1 5/8 HR	1 5/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR	2 1/8 HR
חיבורי צנרת מים	כניסה	mm	(PT40)x4	(PT40)x4	(PT40)x4	(PT40)x4	(PT40)x4	(PT40)x4
	יציאה	mm	(PT40)x4	(PT40)x4	(PT40)x4	(PT40)x4	(PT40)x4	(PT40)x4
מס' מאיידים מקס. לחיבור			64	64	64	64	64	64
מתח הזנה		V/Hz/Ph	400/50/3					
גודל נתיך נדרש (תלת פאזי)		A	32+32+32+40	25+32+40+40	32+32+40+40	25+40+40+40	32+40+40+40	40+40+40+40

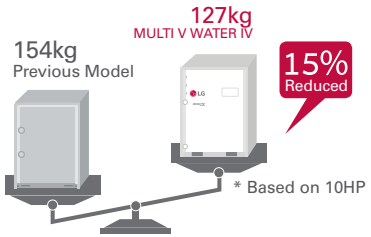
BRIMAG מערכות
המצודה 29, אזור 5800173 | טל. 03-9434900 | פקס. 03-9414953 | www.brimag-systems.co.il

מגבלות התקנת צנרת למערכת MULTI V WATER IV

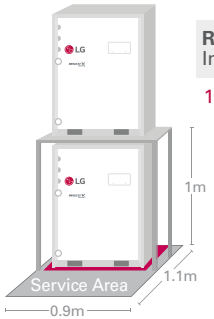
אורך צנרת מירבי (סה"כ צנרת במעגל הקרר, קו נוזל בלבד)	300m
אורך צנרת מירבי בפועל (שווה ערך)	150m (175m)
אורך צנרת מירבי לאחר ההסתעפות הראשונה (מותנה באפליקציה)	40m (90m)
הפרש גובה מירבי בין יחידה חיצונית לבין יחידות פנים	50m
הפרש גובה מירבי בין יחידות פנים	40m
הפרש גובה בין קופסת HR (במערכת Heat Recovery)	30m



משקל נמוך

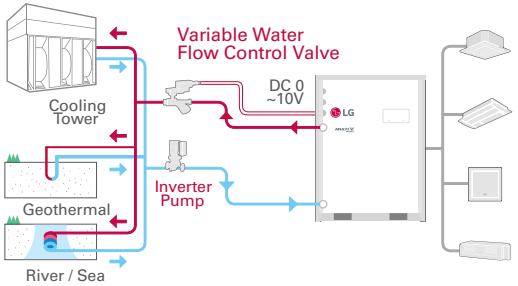


מידות קומפקטיות



Require
Installation Space
$1m^3$ per each 20HP

ערכה לשליטה בכמויות המים



מעבה אוויר MULTI V M - VRF חדש!
מעבה מפוצל (לסוללת עיבוי + יח' מדחס)

צד חיבורי צנרת גז, חשמל וניקוז בגרביטציה

סוללת עיבוי התקנה בחלל תקרה מונמכת או במסתורי כביסה

יח' מדחס התקנה בחדר טכני

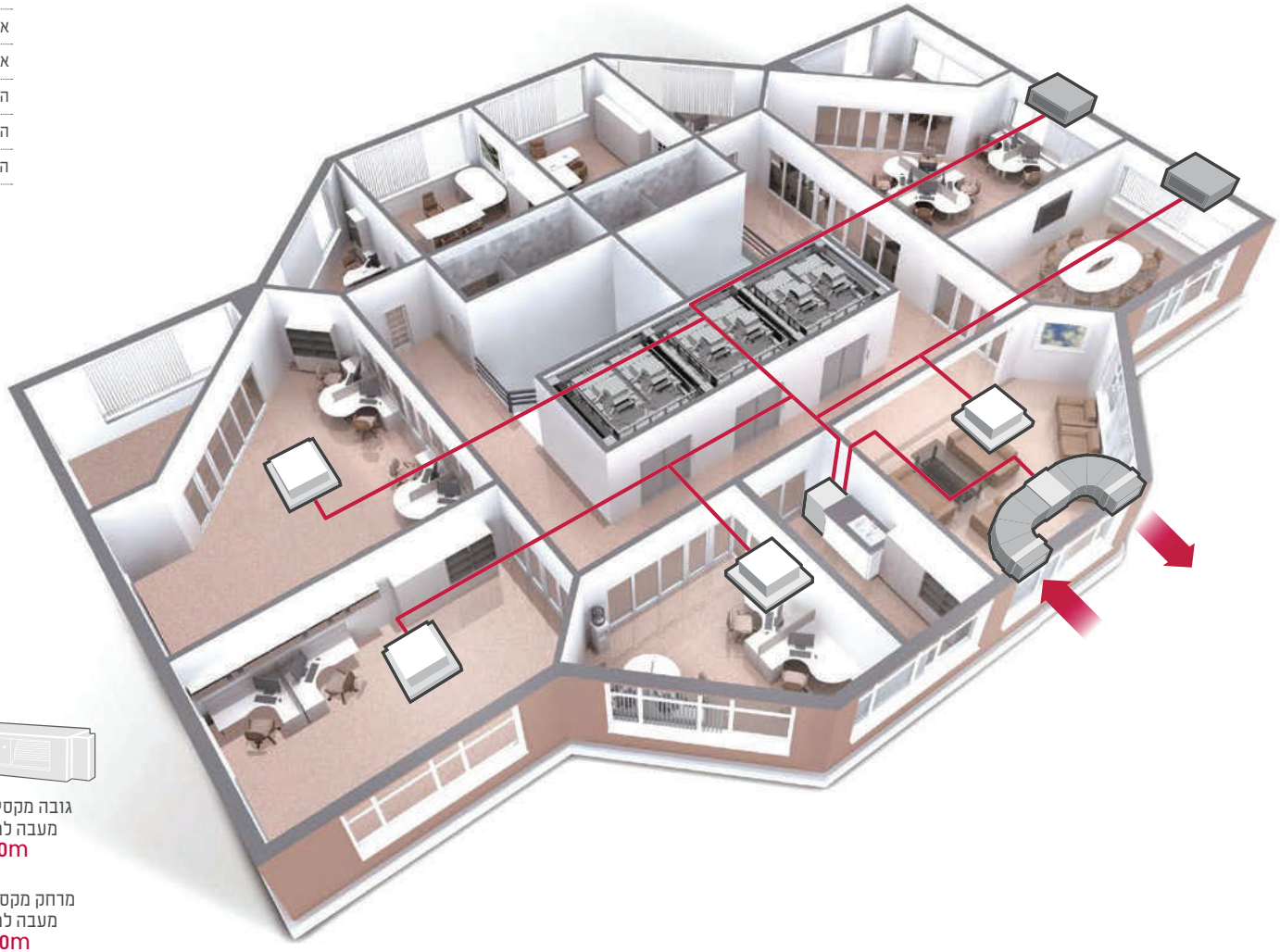
MULTI V M

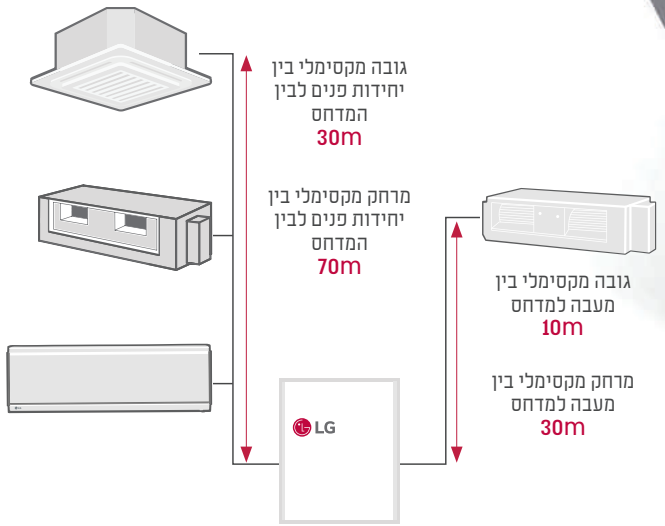
נתון		יחידה/דגם	יחידת מעבה	יחידת מדחס
			ARUN050GME0	ARUN050LMC0
תפוקת טון קרור		TR	-	4.00
הספק נצרך בקירור		kW	0.8	4.12
תפוקה	קירור	Btu/hr	-	47,770
	חימום	Btu/hr	-	54,590
CFM			2542	-
COP			-	3.40
מידות	עומק x גובה x רוחב	mm	1562x460x688	580x700x500
משקל		kg	89	70
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	45	45
חיבורי צנרת HP	נוזל	inch	1/2	3/8
	גז	inch	3/4	5/8
מס' מאיידים מקס. לחיבור			-	10
מתח הזנה		V/Hz/Ph	220-240/50/1	400/50/3
גודל נתיך נדרש		A	1x16	3x16
לחץ סטטי		PA	150	-

- מעבה ייחודי להתקנה פנימית
- מעבה מחולק לשתי יח': סוללת עיבוי + יח' מדחס
- מתאים לאזורים צפופים שאין מקום למיקום מעבה מצריך רק תריס אספקת אוויר ותריס החזרת אוויר

מגבלות צנרת

אורך צנרת מירבי כולל בין מדחס למאייד אחרון	70m
אורך צנרת מירבי לאחר ההסתעפות הראשונה	40m
הפרש גובה מירבי בין יחידת מדחס לבין יחידת העיבוי	10m
הפרש גובה מירבי בין יחידת מדחס לבין יחידות פנים	30m
הפרש גובה מירבי בין יחידות פנים	15m



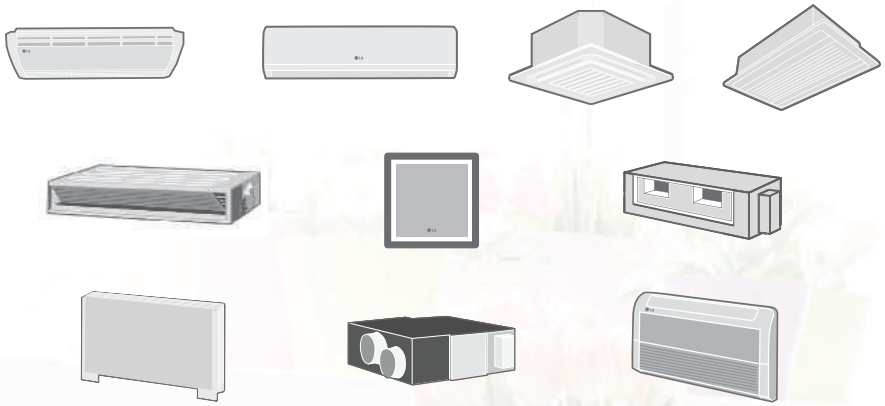


BRIMAG מערכות
המצודה 29, אזור 5800173 | טל. 03-9434900 | פקס. 03-9414953 | www.brimag-systems.co.il

LG MULTI V™

יחידות פנימיות

יחידות פנימיות



BRIMAG מערכות
המצודה 29, אזור 5800173 | טל. 03-9434900 | פקס. 03-9414953 | www.brimag-systems.co.il

מאיידים עם כיסוי

SmartThinQ
כלול במאייד דגמים 7k-24k

צד חשמל
צד צנרת גז
ניקוז (אופציה משני הצדדים)

SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם דגמים 30k-36k

צד חשמל
צד צנרת גז
ניקוז (אופציה משני הצדדים)

SmartThinQ

אפליקציה לשליטה במאיידים מהנייד

עילי ניאו פלזמה

נתון		יחידה/דגם	ARNU07GSJC4	ARNU09GSJC4	ARNU12GSJC4	ARNU15GSJC4	ARNU18GSKC4	ARNU24GSKC4	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
צריכת חשמל נומינאלית		W	11	12	15	23	32	39	83	98
תפוקה	קירור	Btu/hr	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	30,000	35,500
	חימום	Btu/hr	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	32,000	36,900
ספיקת אוויר		cfm	254/240/208	275/254/208	300/275/240	370/335/240	494/423/370	536/448/370	776/670/565	953/847/706
מידות (ג' x ע' x ר')		mm	818x189x316				975x209x354		1190x265x346	
משקל		kg	8.4				12.2		19	
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	32/30/28	34/32/28	37/34/30	42/39/32	43/39/34	46/41/34	48/45/42	50/47/43
חיבורי צנרת	נוזל HP	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	גז	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1

SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

צד חשמל,
צנרת גז, תקשורת וניקוז

רצפתי/תקרתי

נתון		יחידה/דגם	ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
צריכת חשמל		W	22	30
תפוקה	קירור	Btu/hr	9,600	12,300
	חימום	Btu/hr	10,900	13,600
ספיקת אוויר		cfm	268/244/219	325/268/244
מידות (ג' x ע' x ר')		mm	900x200x490	
משקל		kg	13.7	13.7
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	36/32/28	38/36/30
חיבורי צנרת	נוזל HP	inch	1/4	1/4
	גז	inch	1/2	1/2
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1

SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

צד חשמל,
צנרת גז, תקשורת וניקוז

תקרתי

נתון		יחידה/דגם	ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
צריכת חשמל		W	23	25	84	91
תפוקה	קירור	Btu/hr	19,100	24,200	36,200	48,100
	חימום	Btu/hr	21,500	27,300	40,600	51,200
ספיקת אוויר		cfm	476/441/424	494/459/424	953/848/706	1024/848/706
מידות (ג' x ע' x ר')		mm	1200x690x235		1600x690x235	
משקל		kg	29	29	37	37
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	36/34/33	37/35/33	48/46/44	49/47/44
חיבורי צנרת	נוזל HP	inch	1/4	3/8	3/8	3/8
	גז	inch	1/2	5/8	5/8	5/8
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1

SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

צד צנרת
צד חשמל וניקוז

ART COL Gallery

נתון	יחידה/דגם	ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
צריכת חשמל נומינאלית	W	28	28	35
תפוקה	קירור Btu/hr	7,500	9,600	12,300
	חימום Btu/hr	8,500	10,900	13,600
ספיקת אוויר	cfm	286/222/148	286/222/148	328/272/212
מידות (ג' x ע' x ר')	mm	600x146x600		
משקל	kg	15	15	15
רמת רעש חימום/קירור	dBA±3	38/32/27	38/32/27	44/38/32
חיבורי צנרת HP	נוזל inch	1/4	1/4	1/4
	גז inch	1/2	1/2	1/2
מתח הזנה	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1

SmartThinQ
כלול במאייד

חדש!

צד צנרת גז
צד חשמל

Mirror (R) ניקוז (אופציה משני הצדדים)

ART COOL Mirror

נתון	יחידה/דגם	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4	ARNU18GSKR4	ARNU24GSKR4
צריכת חשמל נומינאלית	W	13	15	19	21	27	39
תפוקה	קירור Btu/hr	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	חימום Btu/hr	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
ספיקת אוויר	cfm	247/230/194	289/247/194	335/289/230	370/317/247	441/423/398	494/448/406
מידות (ג' x ע' x ר')	mm	895x205x285			1,030x245x325		
משקל	kg	10.8	10.8	10.8	10.8	15.4	15.4
רמת רעש חימום/קירור	dBA±3	32/30/28	34/32/28	37/34/30	42/39/32	38/35/33	43/39/35
חיבורי צנרת HP	נוזל inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	גז inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
מתח הזנה	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1

SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

יחידה עומדת גלויה

נתון	יחידה/דגם	ARNU48GPTA4	ARNU96GPFA4
צריכת חשמל נומינאלית	W	250	400
תפוקה	קירור Btu/hr	48,100	95,550
	חימום Btu/hr	54,250	107,480
ספיקת אוויר	cfm	1306/1165/998/847	2401/2154/---/1765
מידות (ג' x ע' x ר')	mm	590X440X1840	1050X495X1880
משקל	kg	48	113
רמת רעש חימום/קירור	dBA±3	54/51/49/45	60/57/---/53
חיבורי צנרת HP	נוזל inch	3/8	5/8
	גז inch	5/8	7/8
מתח הזנה	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1

SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

צד צנרת וניקוז
צד חשמל ותקשורת

רצפתי גלוי

נתון	יחידה/דגם	ARNU07GCEA4	ARNU09GCEA4	ARNU12GCEA4	ARNU15GCEA4	ARNU18GCFA4	ARNU24GCFA4
צריכת חשמל נומינאלית	W	24	30	36	44	54	84
תפוקה	קירור Btu/hr	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	חימום Btu/hr	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
ספיקת אוויר	cfm	300/265/229	335/300/265	371/335/300	406/353/335	565/494/424	635/565/494
מידות (ג' x ע' x ר')	mm	1067x203x635				1345x203x635	
משקל	kg	27	27	27	27	34	34
רמת רעש חימום/קירור	dBA±3	35/33/31	36/34/32	37/35/33	38/37/35	40/37/34	43/40/37
חיבורי צנרת HP	נוזל inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	גז inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
מתח הזנה	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1

BRIMAG מערכות
המצודה 29, אזור 5800173 | טל. 03-9434900 | פקס. 03-9414953 | www.brimag-systems.co.il

מאיידים נסתרים

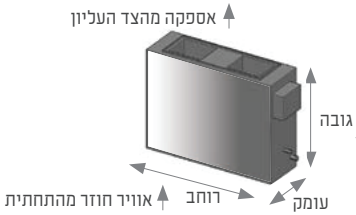
SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

צד חיבורי צנרת גז
* ניקוז – 2 יציאות
רגילה + משאבה מובנת

נתון		יחידה/דגם	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
צריכת חשמל נומינאלית		W	747	800
תפוקה	קירור	Btu/hr	76,400	95,900
	חימום	Btu/hr	86,000	107,500
ספיקת אוויר		cfm	2118/1766/1766	2542/2260/2260
מידות (ג' x ע' x ר')		mm	1562x688x460	
מידות פתח יציאת אוויר		mm	1122x318	
מידות פתח אוויר חוזר		mm	1400x440	
משקל		kg	87	87
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	45/41/40	47/42/41
חיבורי צנרת	HP נוזל	inch	3/8	3/8
	HP גז	inch	3/4	7/8
לחץ סטטי	מקס/מיני	Pa	59-245	59-245
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1
מידות יח' מוסבת (ג' x ע' x ר')		mm	1,650x525x1250	

מאייד מוסב

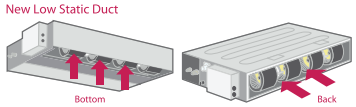
*ראה מידות בתחתית הטבלה



צד חיבורי צנרת גז
* ניקוז – יציאה אחת
רגילה ללא משאבה

SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

צד חיבורי צנרת גז
* ניקוז – 2 יציאות
רגילה + משאבה מובנת

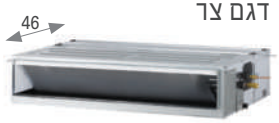


תקרתי נסתר – לחץ סטטי נמוך

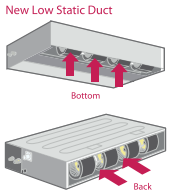
נתון		יחידה/דגם	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4	ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4	ARNU24GL3G4
צריכת חשמל נומינאלית		W	31	39	41	56	71	103
תפוקה	קירור	Btu/hr	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	חימום	Btu/hr	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
ספיקת אוויר		cfm	265/230/194	318/247/194	353/300/247	441/353/300	529/441/353	706/565/424
מידות (ג' x ע' x ר')		mm	700x700x190		900x700x190			1100x700x190
מידות פתח יציאת אוויר		mm	660x148		860x148			1060x148
מידות פתח אוויר חוזר		mm	700x154		900x154			1100x154
משקל		kg	17.5	17.5	23	23	23	27
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	27/26/23	30/26/23	31/29/26	34/31/29	36/34/31	39/35/32
חיבורי צנרת	HP נוזל	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	HP גז	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
לחץ סטטי	מקס/מיני	Pa	49	49	49	49	49	49
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1

SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

דגם צר



צד חיבורי צנרת גז
* ניקוז – 2 יציאות
רגילה + משאבה מובנת

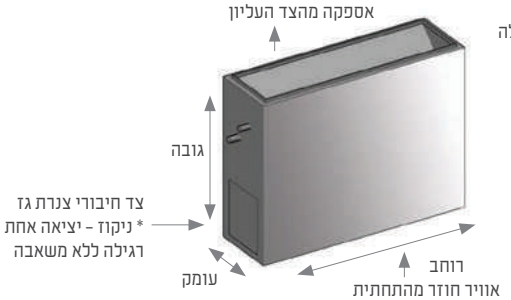


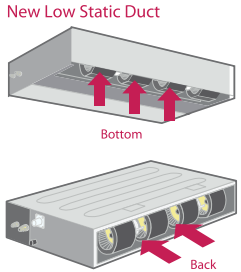
תקרתי נסתר צר – לחץ סטטי נמוך

ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4	ARNU12GL5G4	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU24GL6G4
19	19	24	24	24	38
7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
265/229/194	318/247/194	353/300/247	441/353/300	530/441/353	706/565/424
700x460x190		900x460x190			1100x460x190
660x151		860x151			1060x151
700x190		900x190			1100x190
15.3		20			23
27/26/23	30/26/23	31/29/26	34/31/29	36/34/31	39/35/32
1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
49	49	49	49	49	49
230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1

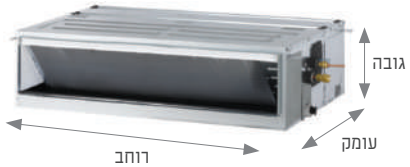
מאייד מוסב

*ראה מידות בתחתית הטבלה





SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם



צד חיבורי צנרת גז
* ניקוז - 2 יציאות
רגילה + משאבה מובנת

תקרתי נסתר - לחץ סטטי בינוני/גבוה

נתון		יחידה/דגם	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4	ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4
צריכת חשמל נומינאלית		W	40	46	67	85	91	123	184	231	172	260
תפוקה	קירור	Btu/hr	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200	28,000	36,200	42,000	48,100	54,000
	חימום	Btu/hr	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300	31,500	40,600	47,000	54,200	61,400
ספיקת אוויר		cfm	336/265/212	388/318/247	565/424/318	600/512/424	671/565/494	989/848/742	1130/989/848	1342/1165/989	1413/1201/989	1766/1589/1413
מידות (ג' x ע' x ר')		mm	900x700x270					1250x700x270			1250x700x360	
מידות פתח יציאת אוויר		mm	860x200					1210x200			1210x280	
מידות פתח אוויר חוזר		mm	850x230					1210x230			1210x320	
משקל		kg	25.5	25.5	25.5	25.5	26.5	38	38	39.5	44	44
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	27/25/23	27/25/23	30/27/23	31/28/25	32/29/26	36/34/33	37/36/34	38/37/36	39/37/35	40/40/39
חיבורי צנרת	HP נוזל	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	HP גז	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
לחץ סטטי	מקס/מיני	Pa	20-147	20-147	20-147	20-147	20-147	39-147	39-147	39-147	39-147	39-147
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
מידות יח' מוסבת	(ג' x ע' x ר')	mm	-	-	-	-	900x350x850	1,250x350x850			1,250x400x850	

רצפתי נסתר

נתון		יחידה/דגם	ARNU07GCEU4	ARNU09GCEU4	ARNU12GCEU4	ARNU15GCEU4	ARNU18GCFU4	ARNU24GCFU4
צריכת חשמל נומינאלית		W	24	30	36	44	54	84
תפוקה	קירור	Btu/hr	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	24,200
	חימום	Btu/hr	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	27,300
ספיקת אוויר		cfm	300/265/229	335/300/265	371/335/300	406/353/335	565/494/424	635/565/494
מידות (ג' x ע' x ר')		mm	978x190x639				1256x190x639	
מידות פתח יציאת אוויר		mm	794x161				1072x161	
מידות פתח אוויר חוזר		mm	-				-	
משקל		kg	20	20	20	20	27	27
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	35/33/31	36/34/32	37/35/33	38/37/35	40/37/34	43/40/37
חיבורי צנרת	HP נוזל	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	HP גז	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1

BRIMAG מערכות
www.brimag-systems.co.il | פקס. 03-9414953 | טל. 03-9434900 | המצודה 29, אזור 5800173

מאיידי קסטה

SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

צד חשמל, צנרת וניקוז

קסטה חד כיוונית

נתון		יחידה/דגם	ARNU07GTUB4	ARNU09GTUB4	ARNU12GTUB4	ARNU18GTTB4	ARNU24GTTB4
צריכת חשמל נומינאלית		W	20	22	24	38	51
תפוקה	קירור	Btu/hr	7,500	9,600	12,300	19,100	24,200
	חימום	Btu/hr	8,500	10,900	13,600	21,500	24,200
ספיקת אוויר		cfm	290/258/226	325/304/290	353/325/290	470/427/385	515/470/406
מידות (ג' x ע' x ר')	גוף		860x450x132			1,180x450x132	
	פנל	mm	1,100x500x34			1,420x500x34	
משקל		kg	13.6			15.6	
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	32/29/25	35/34/32	38/35/32	40/37/35	43/40/36
חיבורי צנרת	נוזל	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	גז	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1

SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

צד חשמל
צנרת וניקוז

קסטה דו כיוונית

נתון		יחידה/דגם	ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
צריכת חשמל נומינאלית		W	16	18	19	31
תפוקה	קירור	Btu/hr	9,600	12,300	19,100	24,200
	חימום	Btu/hr	10,900	13,600	21,500	27,300
ספיקת אוויר		cfm	381/346/321	392/364/321	417/381/346	512/438/364
מידות (ג' x ע' x ר')	גוף		830x600x225			
	פנל	mm	1100x690x28			
משקל		kg	18.1	18.1	18.1	18.1
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	33/31/29	34/32/29	34/33/31	40/37/33
חיבורי צנרת	נוזל	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
	גז	inch	1/2	1/2	1/2	5/8
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1

SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

פנל
620x620
מותאם לתקרה
מיניראלית/ אקוסטית

קסטה 4 כיוונים כולל פילטר פלזמה

נתון		יחידה/דגם	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4	ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
צריכת חשמל נומינאלית		W	13	14	17	24	25	28
תפוקה	קירור	Btu/hr	7,500	9,600	12,300	15,400	19,100	20,500
	חימום	Btu/hr	8,500	10,900	13,600	17,100	21,500	23,300
ספיקת אוויר		cfm	265/247/233	283/265/251	307/283/247	388/353/328	396/388/353	424/392/331
מידות (ג' x ע' x ר')	גוף		570x570x214			570x570x256		
	פנל	mm	620x620x35					
משקל		kg	12.6	13.7	13.7	15	15	15
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	29/27/26	30/29/27	32/30/27	36/34/32	37/35/34	40/38/34
חיבורי צנרת	נוזל	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	גז	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1

SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

נתון		יחידה/דגם	ARNU54GTMC4
צריכת חשמל נומינאלית		W	135
תפוקה	קירור	Btu/hr	53,900
	חימום	Btu/hr	61,400
ספיקת אוויר		cfm	1200/1130/953
מידות (ג' x ע' x ר')	גוף		840x840x288
	פנל	mm	950x950x25
משקל		kg	25.6
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	50/48/44
חיבורי צנרת	נוזל	inch	3/8
	גז	inch	5/8
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1

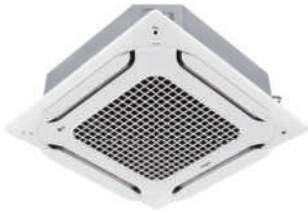
מאיידי קסטה

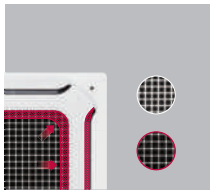
SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

קסטה עגולה

נתון		יחידה/דגם	ARNU48GTYA4	ARNU36GTYA4	ARNU24GTYA4
צריכת חשמל נומינאלית		W	120	90	55
תפוקה	קירור	Btu/hr	49,470	37,500	24,560
	חימום	Btu/hr	55,600	42,300	27,640
ספיקת אוויר		cfm	812/988/1130	741/847/953	670/741/777
מידות (ג' x ע' x ר')		mm	ø1050 H=330		
משקל		kg	30	30	30
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	39/44/47	37/39/43	34/37/39
חיבורי צנרת	נוזל	inch	3/8	3/8	3/8
	גז	inch	5/8	5/8	5/8
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1

SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם





קסטה 4 כיוונים

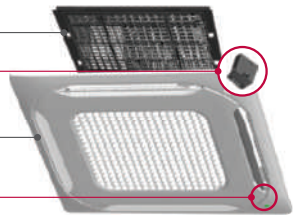
נתון		יחידה/דגם	ARNU48GTAB4	ARNU42GTAB4	ARNU36GTAB4	ARNU30GTBB4	ARNU28GTBB4	ARNU24GTBB4
צריכת חשמל נומינאלית		W	120	104	70	40	40	31
תפוקה	קירור	Btu/hr	48,100	42,000	36,200	30,700	28,000	24,200
	חימום	Btu/hr	54,300	47,100	40,600	34,100	31,500	27,300
ספיקת אוויר		cfm	1094/1024/954	1059/953/848	883/741/671	858/805/688	671/565/494	600/529/459
מידות (ג' x ע' x ר')		mm	840x840x288		840x840x246	840x840x204		
			950x950x25					
משקל		kg	25.6	25.6	23.5	20.8	20.8	20.8
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	46/43/41	44/41/38	43/40/37	40/36/33	39/35/33	36/34/31
חיבורי צנרת	נוזל	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	גז	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1

חדש!

קיט טיהור אוויר

Antibacterial kit
Photocatalytic Deodorizing filter
Dielectric Dust collecting filter
Dust electrification

פנל טיהור אוויר



Pre-filter
PM 1.0 Dust Sensor
Electrical diffusion makes dustelectrification.
Air condition LED Status

טיפול שוטף של הפילטרים

Deodorizing Filter	Pm1.0 Filter	Pre-Filter
ניקוי כל 6 חודשים	שטיפה כל 6 חודשים	ניתן לשטיפה

BRIMAG מערכות
המצודה 29, אזור 5800173 | טל. 03-9434900 | פקס. 03-9414953 | www.brimag-systems.co.il

יחידות אוויר צח

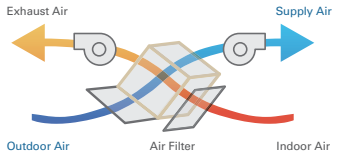
SmartThinQ
נדרש להוסיף מתאם

צד חיבורי צנרת גז
* ניקוז – 2 יצאות רגילה + משאבה מובנת
** כולל רגש באוויר אספקה

מאייד – מיני מרכזי לאוויר צח

נתון		יחידה/דגם	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
צריכת חשמל נומינאלית		W	253	360
תפוקה	קירור	Btu/hr	76,400	95,500
	חימום	Btu/hr	73,020	91,100
ספיקת אוויר		cfm	837/466	1,261/837
מידות (ג' x ע' x ר')		mm	1,562x688x460	1,562x688x460
משקל		kg	73	73
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	45/43	47/45
חיבורי צנרת	נוזל	inch	3/8	3/8
	גז	inch	3/4	7/8
לחץ סטטי		Pa	216	216
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1

יחידות אוויר-אנטלפיה ללא צורך במעבה



יחידות לטיפול באוויר צח ERV

נתון	יחידה/דגם	LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
מתח	e/V/Hz	1,220-240,50-60	1,220-240,50-60	1,220-240,50-60	1,220-240,50-60
מהירות		S-HIGH/HIGH/LOW			
זרם	Amps	2.77/2.16/1.44	3.41/2.91/1.76	5.6/5.4/2.9	6.8/5.9/3.6
הספק נצרך	W	360/370/165	470/385/210	720/540/340	930/770/420
ספיקת אוויר	cfm	471/47/388	589/589/471	883/883/706	1,177/1,177/942
לחץ סטטי	Pa	200/110/60	160/90/50	200/110/60	160/90/50
רמת רעש	dBA±3	36/34/30	37/35/31	39/37/33	39/37/33
מידות (ג' x ע' x ר')	mm	1,062x1,140x365		1,313x1,140x737	
משקל	kg	60	60	140	140
מתח הזנה	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1

יחידות חימום מים - HYDRO KIT

נתון		יחידה/דגם	טמפרטורה בינונית		טמפרטורה גבוהה	
			ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4	ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
תפוקה	קירור	Kw	12.3	28	-	-
	חימום	Kw	13.8	31.5	13.8	25.2
מידות (ע' x ג' x ר')		mm	520x631x330	520x631x330	500x1,080x330	520x1,080x330
משקל		kg	30.4	35	88	94
רמת רעש חימום/קירור		dBA±3	26	26	43	43
ספיקת מים		L/min	39.6	92	19.8	36
טמפרטורת חימום		°C	50	50	80	80
טמפרטורת קירור		°C	6	6	-	-
חיבורי צנרת HP	נוזל	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	גז	inch	5/8	7/8	5/8	3/4
צריכת חשמל		kW	0.01	0.01	2.3	5
מתח הזנה		V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
גודל נתיך נדרש		A	10	10	20	32

BRIMAG מערכות
המצודה 29, אזור 5800173 | טל. 03-9434900 | פקס. 03-9414953 | www.brimag-systems.co.il

י.ט.א - יחידות טיפול באוויר

לוח פיקוד LG

PAHCMR000
לוח פיקוד על מערכת יטא אוויר חוזר בלבד.
כולל רגשים לצינור יניקה, צינור דחיסה ₹ מהירויות מפוח.
₹ מהירויות מפוח.

לוח פיקוד LG

PAHCMS000
לוח פיקוד על מערכת יטא אוויר צח בלבד.
כולל רגשים לצינור יניקה, צינור דחיסה
₹ מהירויות מפוח.
כולל רגש באספקה

שסתום התפשטות

מתאים לתפוקה	דגם
(8~16HP)	PATX13A0E
(8~26HP)	PATX20A0E
(28~36HP)	PATX25A0E
(38~46HP)	PATX35A0E
(48HP~56HP)	PATX50A0E

שסתום התפשטות אלקטרוני

PRLK048A0
לתפוקות של 2 טון ועד 8 טון

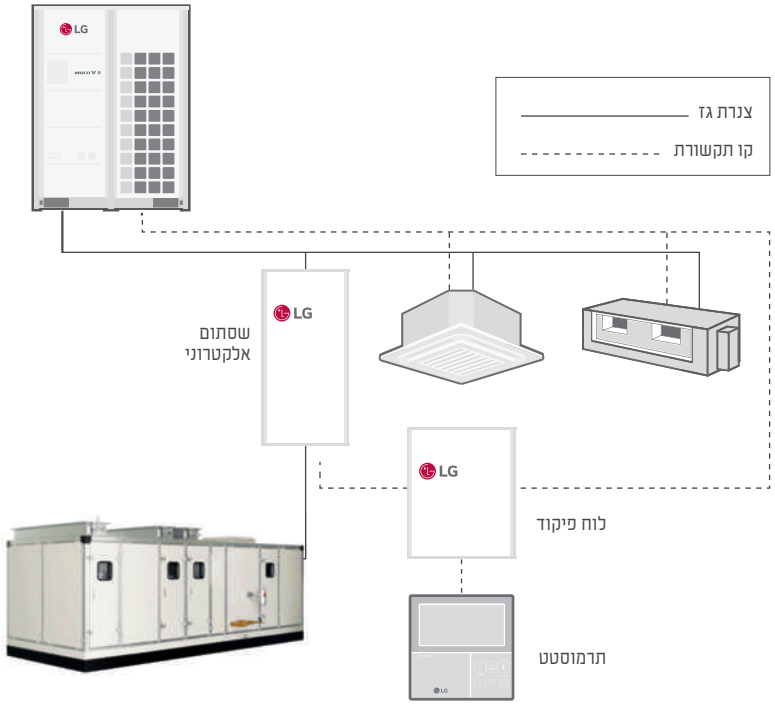
PRLK096A0
לתפוקות של 10 טון ועד 16 טון

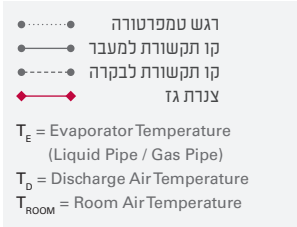
שסתום התפשטות אלקטרוני

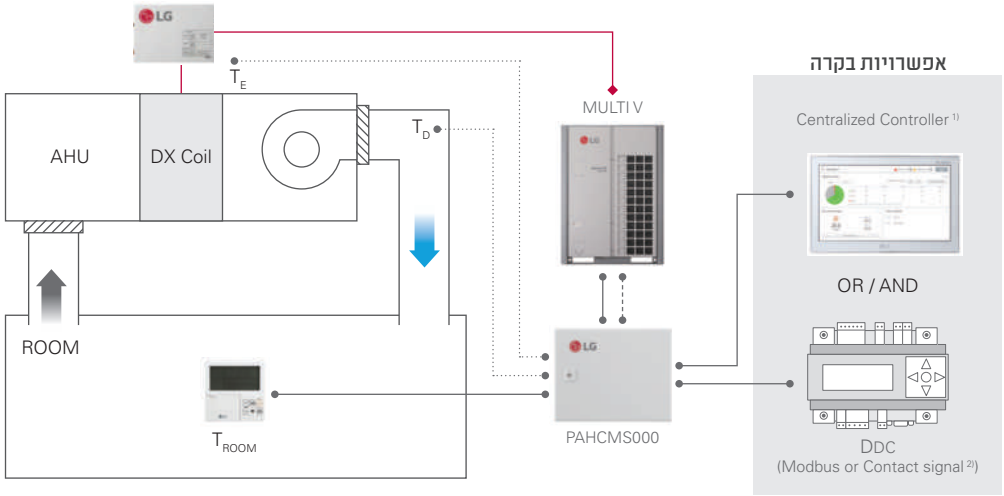
PRLK396A0
לתפוקה של עד 32 טון

PRLK594A0
לתפוקה של 48 טון

חיבור יטאות מתפוקה של 2RT עד לתפוקה של 512RT ליחידות חוץ. במגוון אפליקציות לטיפול באוויר צח, מיזוג אוויר, בקרת דמפרים, בקרת אקלים, בקרת לחות, גופי חימום ועוד.





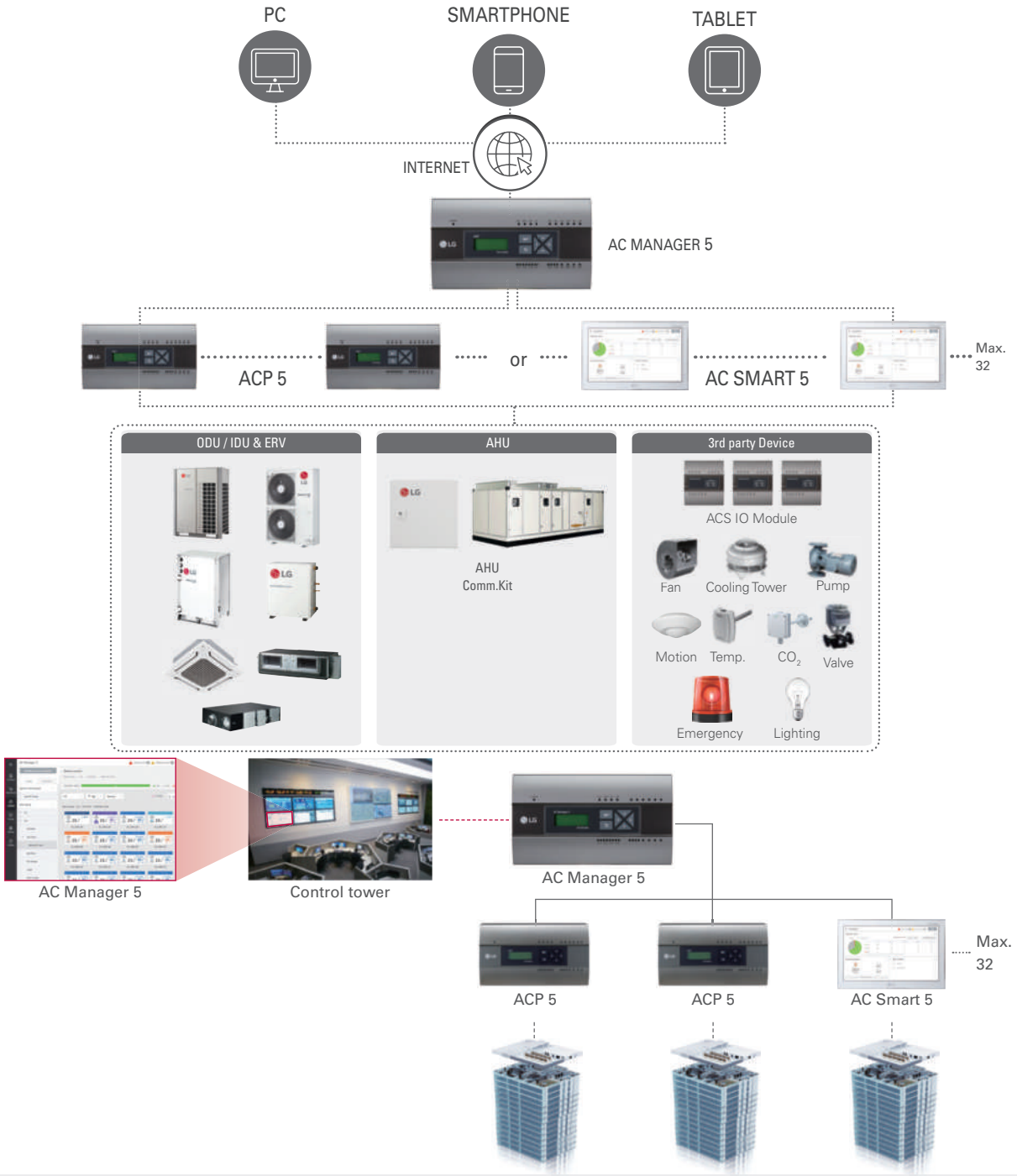


מערכות בקרה מרכזיות מתקדמות

דגם הבקר	תאור הבקר	מס' יח' לחיבור	אפליקציה
PQCSZ250S0	פונקציונלי כולל תכנות לוחות זמנים מידות: 190mm x 120mm x 17mm	עד 32 יח'	פקודות לשליטה: הדלקה וכיבוי, בחירת מצב ההפעלה, שינוי מהירות המאוורר וטמפ', נעילת המזגן, שינוי טמפ', ניהול זמנים ואזורים. פקודות משוב מהמזגן: פועל/ לא פועל, מצב פעולת המזגן (קירור/חימום וכו') מהירות המאורר, מצב הנעילה, טמפ' נדרשת, דווח על תקלה.
PACEZA000	AC EZ TOUCH פונקציונלי כולל תכנות לוחות זמנים בקר מרכזי כולל מסך מגע מידות: 137mm x 121mm x 25mm	עד 64 יח'	פקודות לשליטה: הדלקה וכיבוי, בחירת מצב ההפעלה, שינוי מהירות המאוורר וטמפ', נעילת המזגן, שינוי טמפ', ניהול זמנים ואזורים. פקודות משוב מהמזגן: פועל/ לא פועל, מצב פעולת המזגן (קירור/חימום וכו') מהירות המאורר, מצב הנעילה, טמפ' נדרשת, דווח על תקלה.
חדש! AC SMART 5 PACS5A000	מסך מגע "10.2 ראה איור למטה מידות: 253.2mm x 167.7mm x 27mm	128 יח'	הדלקה וכיבוי ולוחות ניהול זמנים ואיזורים, נעילת מזגנים, נעילת והגבלת טמפרטורות, מעבר מחימום לקירור אוטו', גישה מרחוק דרך אינטרנט, חיבור לגילוי אש כלול במוצר BACnet IP, Modbus TCP gateway
ACP 5 PACP5A000	לוח בקרה תצוגה "1.5 (נדרש מחשב PC) מידות: 270mm x 155mm x 65mm	256 יח'	בקרה ושליטה מלאים, ניהול זמנים ואיזורים, נעילת טמפרטורות, קריאת צריכת זרם נקודתית בתוספת PDI, גישה מרחוק דרך אינטרנט, חיבור לגילוי אש כלול במוצר BACnet IP, Modbus TCP gateway
חדש! AC Manager 5 PACM5A000	ACP בתוספת תוכנת מחשב LG לניהול	עד 16 יח' ACP סה"כ 4096 יח' 256x16	בקרה ושליטה מלאים, ניהול זמנים ואיזורים, נעילת מזגנים, נעילת טמפרטורות, מעבר מחימום לקירור אוטו', היסטורית תקלות ופעולה, קריאת צריכת זרם נקודתית בתוספת PDI, גישה מרחוק דרך אינטרנט
BNU-LW Gateway PLNWKB000	מתאם תקשורת בין מערכת BMS כללית למיזוג בפרוטוקול LONWORKS® מידות: 270mm x 155mm x 65mm	64 יח'	פקודות לשליטה: הדלקה וכיבוי, בחירת מצב ההפעלה, שינוי מהירות המאייד, נעילת המזגן, שינוי טמפרטורה. פקודות משוב מהמזגן: פועל/ לא פועל, מצב פעולת המזגן (קירור/חימום וכו') מהירות המפוח.
Gateway BNU-BN PQNFB17C0	מתאם תקשורת בין מערכת BMS כללית למיזוג בפרוטוקול BACnet מידות: 270mm x 155mm x 65mm	256 יח'	פקודות לשליטה: הדלקה וכיבוי, בחירת מצב ההפעלה, שינוי מהירות המאייד, נעילת המזגן, שינוי טמפרטורה. פקודות משוב מהמזגן: פועל/ לא פועל, מצב פעולת המזגן (קירור/חימום וכו') מהירות המפוח.
מתאם תקשורת PMBUSB00A	מתאם תקשורת בין מערכת BMS כללית למיזוג בפרוטוקול MODBUS	16 יח'	פקודות לשליטה: הדלקה וכיבוי, בחירת מצב ההפעלה, שינוי מהירות המאייד, נעילת המזגן, שינוי טמפרטורה כולל אפליקציה לטלפון נייד. פקודות משוב מהמזגן: פועל/ לא פועל, מצב פעולת המזגן (קירור/חימום וכו') מהירות המפוח, מצב הנעילה, טמפרטורה נדרשת, דווח על תקלה.
מתאם תקשורת CM-6000	מתאם תקשורת בין מערכת BMS כללית למיזוג בפרוטוקול MODBUS	128 יח'	פקודות לשליטה: הדלקה וכיבוי, בחירת מצב ההפעלה, שינוי מהירות המאייד, נעילת המזגן, שינוי טמפרטורה כולל אפליקציה לטלפון נייד. פקודות משוב מהמזגן: פועל/ לא פועל, מצב פעולת המזגן (קירור/חימום וכו') מהירות המפוח, מצב הנעילה, טמפרטורה נדרשת, דווח על תקלה באוויר חוזר, דווח על תקלה.

מערכות בקרה מרכזיות מתקדמות

דגם הבקר	תאור הבקר	מס' יח' לחיבור	אפליקציה
PPWRDB000	PDI מונה צריכת אנרגיה ליחידות קצה *מונה אחד לשני מעגלים מתאים לשני מעגלים 64 יח' לכל מעגל מידות: 120mm x 155mm x 64.8mm 270mm x 155mm x 64.8mm	128 יח' 1 PDI נדרש	מניית אנרגיה לכל יחידת פנים בנפרד. ניתן לשלב PDI במערכות בקרה של LG בכדי לקבל דוחות צריכת חשמל לכל צרכן וצרכן. נדרש מונה חשמל בלוח כולל פולסים.
PQNUD1S40	PDI PREMIUM מונה צריכת אנרגיה ליחידות קצה. *מונה אחד עד 8 מעגלי גז מתאים לs מעגלים 16 יח' לכל מעגל מידות: 120mm x 155mm x 64.8mm 270mm x 155mm x 64.8mm	128 יח' 1 PDI נדרש	מניית אנרגיה לכל יחידת פנים בנפרד. ניתן לשלב PDI במערכות בקרה של LG בכדי לקבל דוחות צריכת חשמל לכל צרכן וצרכן. נדרש מונה חשמל בלוח כולל פולסים.
PEXPMB000	ACS IO MODULE חיבור חיצוני למערכות מידות: 155mm x 126mm x 64.8mm	1 יח'	כרטיס לחיבור ציוד חיצוני נדרש חיבור לבקר AC Smart או ACP LG DI:3, DO:3, UI:4, AO:4
PVDSMN000	מגע יבש		כרטיס מגע יבש למעבה. שליטה בתפוקה, כיבוי והדלקה, כולל כניסה אנלוגית+דיגיטלית 0-10v
PDRYCB000 PDRYCB400	מגע יבש	1 יח'	כרטיס מגע יבש במגוון רחב ליחידות פנימיות
	גלאי נפח לכיבוי והדלקה	לא מוגבל שידור אלחוטי עד 12 מ' טווח	גלאי נפח משרד אלחוטית לתרמוסטט או למאייד קסטה / עילי לכיבוי והדלקת המאייד. גלאי נפח לכיבוי והדלקת תאורה ומיזוג.
PRLDNVS0	גלאי דליפות גז ביחידות פנים	1 יח'	מתחבר ליחידת פנים. בזמן גילוי דליפת גז. מתריע ומנתק את היחידה. * מתאים למאיידים בסדרה 4 בלבד.
PWLRVN000	עינית למאייד עבור שלט רחוק	1 יח'	מתחבר למאייד מתועל/נסתר. מאפשר שליטה על המאייד באמצעות שלט רחוק אלחוטי. * לא ניתן לשלב עינית ותרמוסטט חוטי בו זמנית לאותה יחידת פנים.
PZCWRCG3	כבל חיבור למאיידים בקבוצה עד 16 יח' (נדרש כבל עבור כל מאייד בנפרד)	1 יח'	



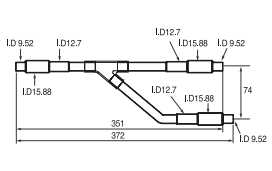
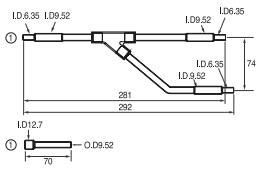
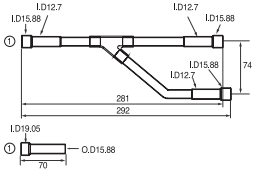
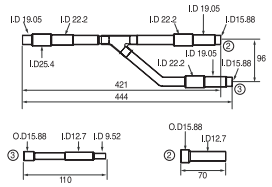
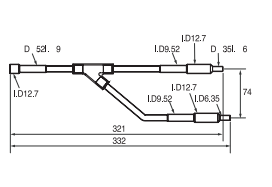
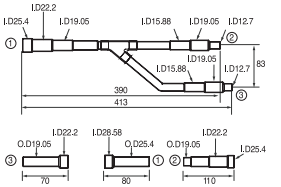
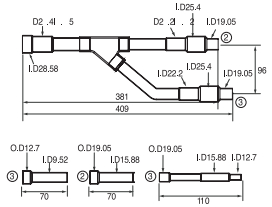
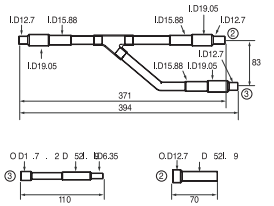
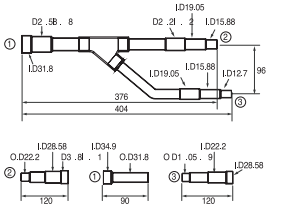
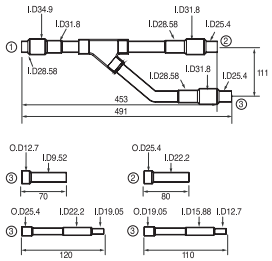
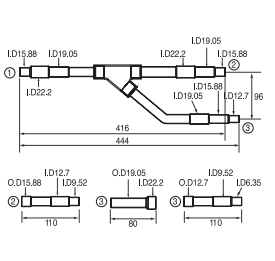
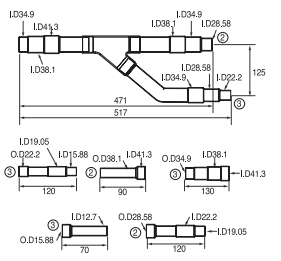
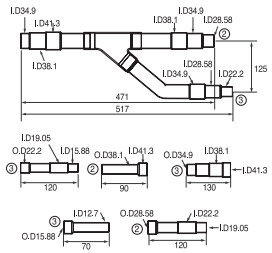
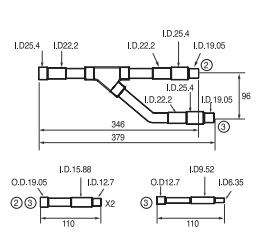
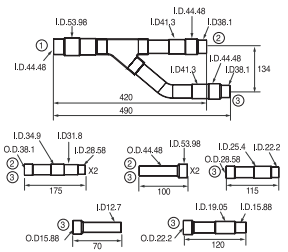
שלטי הפעלה

דגם הבקר	תאור הבקר	
PWLSSB21H	שלט אלחוטי מתאים לכל הדגמים	
PQRCVCL0Q (Black) PQRCVCL0QW (White)	שלט מחווט רגיל ללא טיימרים כולל IR לכל סוג המאיידים מידות: 120mm x 64mm x 15mm	
PQRCHCA0Q (Black) PQRCHCA0QW (White)	שלט מחווט מיוחד לבתי מלון ללא טיימר כולל IR מידות: 120mm x 64mm x 15mm	
PREMTB100 (White) / PREMTBB10 (Black)	שלט מחווט כולל מסך צבעוני וטיימרים מתאים לכל הדגמים	
PREMTB001	שלט מחווט כולל טיימרים לכל סוגי המאיידים מידות: 120mm x 120mm x 15mm	
PREMTA000	שלט מחווט LCD מסך מגע 5"	
	שעון שבת אלחוטי משדר למאייד כיבוי והדלקה, מיוחד לשומרי שבת	

BRIMAG מערכות
www.brimag-systems.co.il | פקס. 03-9414953 | טל. 03-9434900 | המצודה 29, אזור 5800173

אביזרי צנרת

מפצלי Y לקווים ראשיים וליחידות פנימיות

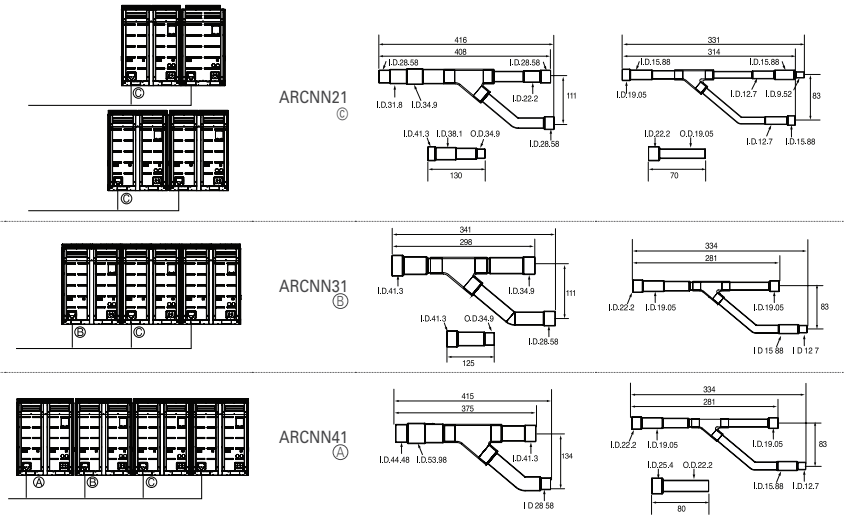
מפצל נוסף	HP		
	MULTI V™ IV Heat Pump	MULTI V™ IV Heat Recovery	MULTI V™ WATER IV Heat Recovery
Model *N-HP *B-HR	High Pressure Gas Pipe	Liquid Pipe	Low Pressure Gas Pipe
ARBLB/N01621 עד 54,000 Btu/hr			
ARBLB/N03321 עד 112,000 Btu/hr			
ARBLB/N07121 עד 242,000 Btu/hr			
ARBLB/N14521 עד 573,300 Btu/hr			
ARBLB/N23220 מ 573,000 Btu/hr			

המרת מידות צנרת גז מאינטש למילימטר												
inch	2	1 3/4	1 5/8	1 3/8	1 1/8	1	7/8	3/4	5/8	1/2	3/8	1/4
מ"מ	53.98	44.5	41.3	34.9	28.58	25.4	22.2	19.05	15.88	12.7	9.52	6.35

מפצלי Y לחיבור בין מעבים – HEAT PUMP

MULTI V™ IV Heat Pump | MULTI V™ WATER IV Heat Recovery

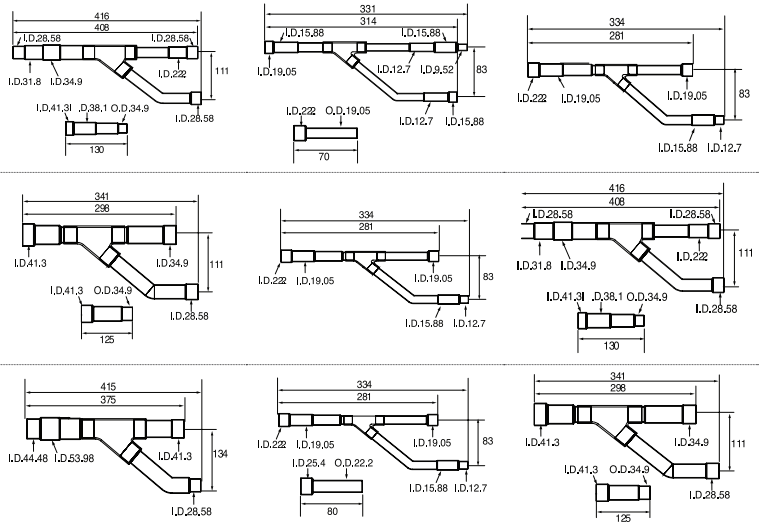
Outdoor units	Model	Gas Pipe	Liquid Pipe
2 Unit	ARCNN21 Ⓒ		
3 Unit	ARCNN31 Ⓑ		
4 Unit	ARCNN41 Ⓐ		



מפצלי Y לחיבור בין מעבים – HEAT RECOVERY

MULTI V™ IV Heat Pump | MULTI V™ WATER IV Heat Recovery

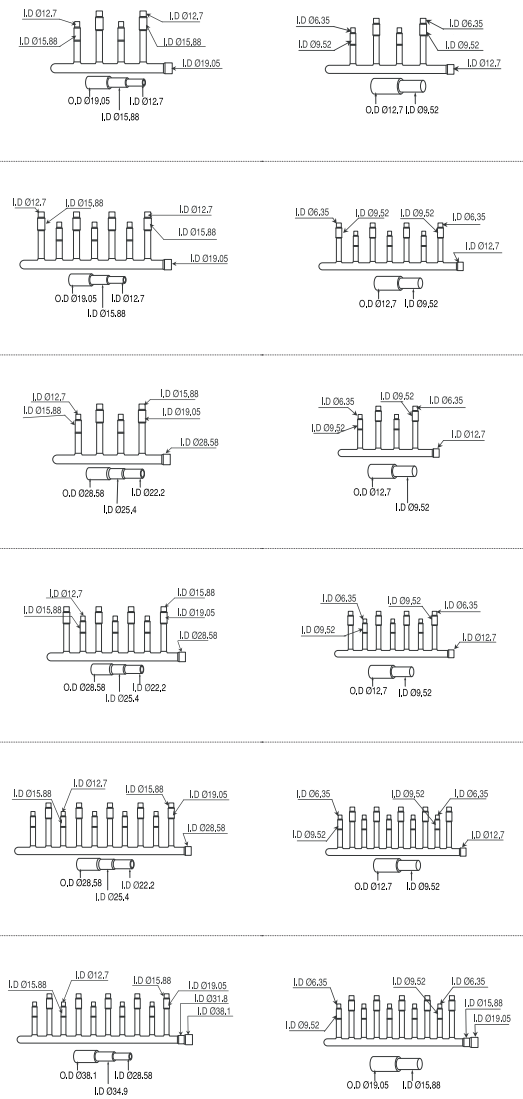
Model	Low Pressure Gas Pipe	Liquid Pipe	High Pressure Gas Pipe
ARCNB21 (2 Outdoor units)			
ARCNB31 (3 Outdoor units)			
ARCNB41 (4 Outdoor units)			



חנוכיות ליחידות פנימיות

MULTI V™ IV Heat Pump | MULTI V™ MINI | MULTI V™ SPACE II | MULTI V™ WATER IV Heat Pump | MULTI V™ PLUS II

Model	Gas Pipe	Liquid Pipe
4 branch ARBL054		
7 branch ARBL057		
4 branch ARBL104		
7 branch ARBL107		
10 branch ARBL1010		
10 branch ARBL2010		



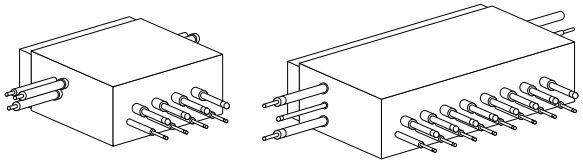
BRIMAG מערכות
www.brimag-systems.co.il | 03-9414953 .פקס | 03-9434900 .טל | 5800173 אזור 29, המצודה

קופסת פיצול Heat Recovery

מודל		יחידה/דגם	PRHR023	PRHR033	PRHR043	PRHR063	PRHR083
מס' יציאות בקופסא			2	3	4	6	8
תפוקה מירבית לחיבור לקופסא		kW	35	52.5	69.5	69.5	69.5
מקסימום חיבור יח' לכל קופסא			16	24	32	48	64
מקסימום חיבור יח' ליציאה בודדת			8	8	8	8	8
הספק נצרך	קירור	kW	0.040	0.040	0.040	0.076	0.076
	חימום	kW	0.038	0.038	0.038	0.072	0.072
משקל נטו		kg	18.5	20.3	22	28.3	31.8
מידות נטו (ג' x ע' x ר')		mm	483x480x218			795x480x218	
חיבורי צנרת יחידה פנימית	HP נוזל	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	HP גז	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	HR גז לחץ גבוה	inch	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8
חיבור צנרת יחידה חיצונית	לחץ נמוך	inch	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
	נוזל לחץ	inch	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8
מתח אספקה		ø/V/Hz	1/220~240/50				

* בכל קופסאת HR ניתן לחבר מקסימום תפוקה ליח' פנים 17.5 kw לכל יציאה בנפרד

PRHR023 / 033 / 043	PRHR063 / 083
2 / 3 / 4	6 / 8



מידות קופסא 483x480x218	מידות קופסא 795x480x218
מידות כולל צנרת 835x657x218	מידות כולל צנרת 1113x657x218

PRHR023 (2 branch Unit)

PRHR033 (3 branch Unit)

PRHR043 (4 branch Unit)

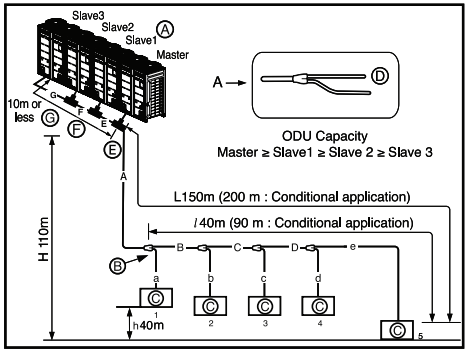
PRHR063 (6 branch Unit)

PRHR083 (8 branch Unit)

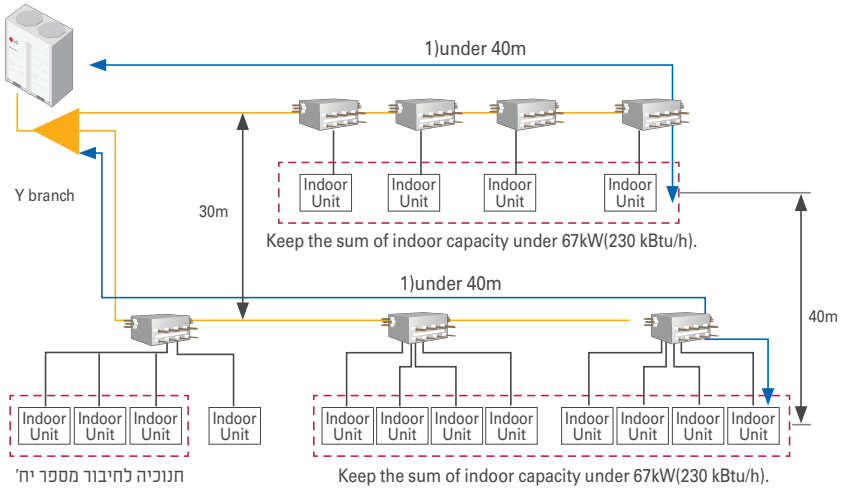
חיבור יחידות Heat Pump

Ⓐ	מעבה
Ⓑ	הסתעפות Y ראשונה
Ⓒ	יחידות פנים
Ⓓ	חיבור ליחידות הפנים
Ⓔ	מפצל ARCNN41 בין המעבים
Ⓕ	מפצל ARCNN31 בין המעבים
Ⓖ	מפצל ARCNN21 בין המעבים

אין להתקין הסתעפות Y
אחרי חנוכיה



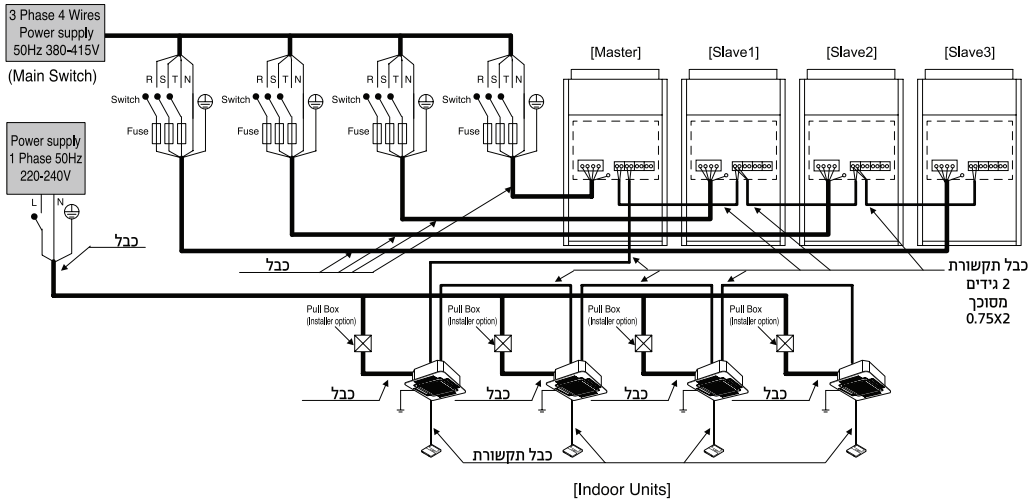
חיבור יחידות Heat Recovery



BRIMAG מערכות
www.brimag-systems.co.il | פקס. 03-9414953 | טל. 03-9434900 | המצודה 29, אזור 5800173

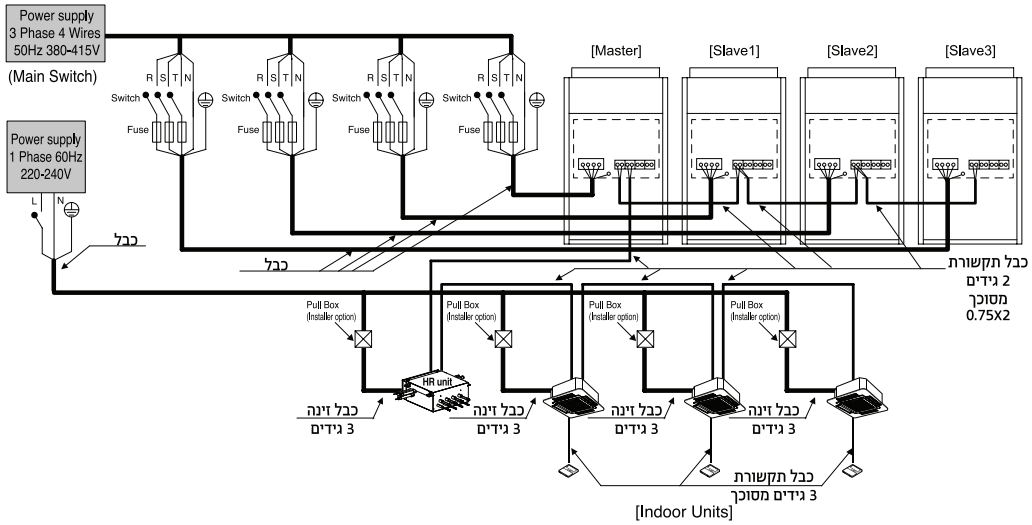
חיבורי חשמל

תרשים חיבור חשמלי ביחידות Heat Pump



* יש להקפיד על חיבור הארקה ליחידות הפנים.

תרשים חיבור חשמלי ביחידות Heat Recovery



BRIMAG
מערכות

יבואנית מורשית למערכות מיזוג LG

שירות בלעדי ברימאג מערכות בע"מ
1-700-704-204
המצודה 29, אזור 5800173
טל. 03-9434900 | פקס. 03-9414953
www.brimag-systems.co.il
הכנסו לאתר ברימאג מערכות

הערה:

נתוני התפוקה מתבססים על תנאי הפעלה		
תנאי הפעלה	בקרור	בחימום
טמפרטורת פנים	27°C DB / 19°C WB	20°C DB / 15°C WB
טמפרטורת חוץ	35°C DB / 24°C WB	7°C DB / 6°C WB

- אורך צנרת חיבור 7.5 מ' מינימום ליחידת מאייד
- הפרשי גובה אפס
- תחום פעילות המערכת: חימום מ- 25°C- עד 15.5°C+
  קירור מ- 10°C- עד 48°C+

*ט.ל.ח *החברה שומרת לעצמה את הזכות לבצע שינויים ו/או שיפורים במוצרים ללא הודעה מוקדמת

www.itzuvimltd.com