



KMIR Technical Specifications

Klimaite Outdoor Unit Model Number		KMIR218-H221	KMIR327-H217	KMIR436-H217	KMIR545-H219	
Minimum Circuit Ampacity		A	18	25	35	
Max. Fuse Size		A	25	35	50	
Compressor	Type		Rotary	Rotary	Rotary	
	Capacity	Btu/h	15388	24345	32380	
	Input	W	1170	1970	2600	
	Rated current (RLA)	A	10	20	22	
	Refrigerant oil / oil charge	pint	VG74 / 1.06	POE(VG74) / 1.42	PQE(VG74) / 2.11	Ester Oil VG74 / 2.96
Outdoor fan motor	Input	W	115	150	150	
	RLA	A	0,74	0,9	1,3	
	Speed	rpm	150/200/250/300/350/450/550/650/800/850	150/200/250/300/400/500/600/750/900/1000	150/200/250/300/400/500/600/750/900/1000	150/200/250/300/400/500/600/700/800/870
Outdoor air flow		cfm	1390	2130	2130	4500
Outdoor noise level		dB(A)	62,4	63,4	62,3	64
Outdoor unit	Dimension(W*D*H)	in	33.27x14.29x27.64	37.24x16.14x31.89	37.24x16.14x31.89	37.48x16.34x52.48
	Packing (W*D*H)	in	37.99x15.55x29.72	42.91x19.69x34.45	42.91x19.69x34.06	43.11x19.49x58.27
	Net/Gross weight	lb	105.82/114.64	149.91/160.94	156.53/167.55	223.77/255.07
Refrigerant type		oz	R410A/70.5	R410A/98.8	R410A/105.8	R410A/162.3
Refrigerant precharge (Total pipe length)		ft	25	25	25	25
Additional charge per ft		oz	0,161	0,161	0,161	0,32
Design pressure		psig	550/340	550/340	550/340	550/340
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	in	2 x 1/4" / 3/8"	3 x 1/4" / 3/8"	4 x 1/4" / (3x3/8" + 1x1/2")	5 x 1/4" / (3x3/8" + 2x1/2")
	Max. length for all rooms	ft	98	148	197	246
	Max. length for one indoor unit	ft	66	82	98	98
	Max. height difference OU higher than IU	ft	49	49	49	49
	Max. height difference OU lower than IU	ft	49	49	49	49
Max. height difference between I.U.s		ft	33	33	33	33
Connection wiring		AWG	16 X 4	NO	NO	NO
Ambient temperature	Cooling		-13~122	-13~122	-13~122	-13~122
	Heating		-13~86	-13~86	-13~86	-13~86

Continued product improvement is our goal at Klimaite Products, Inc. Hence, specifications and data listed herein are subject to change without notice and without obligation on our part. Always comply with local, state, and national electrical codes.
 1 - Minimum 10 ft line set recommended.
 2 - Outdoor unit being elevated than the indoor unit oil trap should be installed every 17 ft to 23 ft (5 to 7 m)
 3 - Factory installed only, not field option. Units may operate in heating and cooling mode until the ambient conditions reach 5° F

O.U. Model Number	Type	Cooling Capacity (Btu/h)					Heating Capacity (Btu/h)					
		Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	
KMIR218-H221												
9+9	Duo-Zone	9.000	9.000				9.500	9.500				
9+12		8.500	10.500				9.000	11.000				
12+12		9.500	9.500				10.000	10.000				
KMIR327-H217												
12+18	Duo-Zone	10.000	15.000				11.200	16.800				
18+18		14.000	14.000				15.000	15.000				
9+9+9	Tri-Zone	9.000	9.000	9.000			9.500	9.500	9.500			
9+9+12		8.667	8.667	11.667			9.500	9.500	12.000			
9+9+18		8.333	8.333	13.333			9.000	9.000	14.000			
9+12+12		8.500	10.000	10.000			8.500	11.000	11.000			
12+12+12		9.667	9.667	9.667			10.667	10.667	10.667			
KMIR436-H217												
12+12+18	Tri-Zone	11.000	11.000	14.000			12.000	12.000	15.000			
12+18+18		9.333	13.333	13.333			10.000	14.500	14.500			
12+12+24	Quad-Zone	8.000	8.000	20.000			9.000	9.000	21.000			
9+9+9+9		9.000	9.000	9.000	9.000		9.500	9.500	9.500	9.500		
9+9+9+12		8.500	8.500	8.500	11.500		9.000	9.000	9.000	12.000		
9+9+9+18		8.000	8.000	8.000	14.000		8.500	8.500	8.500	14.000		
9+9+12+12		8.000	8.000	10.500	10.500		8.500	8.500	11.000	11.000		
9+9+12+18		7.500	7.500	9.000	14.000		8.000	8.000	9.500	14.500		
9+12+12+12		7.000	10.000	10.000	10.000		8.000	10.500	10.500	10.500		
12+12+12+12		9.500	9.500	9.500	9.500		10.000	10.000	10.000	10.000		
KMIR545-H219												
9+18+24		Tri-Zone	8.500	15.500	21.000			9.000	16.000	21.500		
9+24+24	8.000		20.000	20.000			8.500	21.000	21.000			
12+18+24	10.500		15.500	21.500			11.000	16.000	22.000			
12+24+24	10.000		20.000	20.000			11.000	20.500	20.500			
18+18+18	Quad-Zone	16.000	16.000	16.000			16.500	16.500	16.500			
18+18+24		15.000	15.000	20.000			15.500	15.500	21.000			
9+9+9+24		8.500	8.500	8.500	20.500		9.000	9.000	9.000	21.000		
9+9+12+24		8.500	8.500	10.500	20.500		9.000	9.000	11.100	21.000		
9+9+18+18		8.500	8.500	15.500	15.500		9.000	9.000	16.000	16.000		
9+9+18+24		8.000	8.000	14.500	20.000		8.500	8.500	15.000	20.000		
9+12+12+18		9.000	11.000	11.000	16.000		9.500	11.500	11.500	16.500		
9+12+12+24		8.500	10.000	10.000	20.000		9.000	10.500	10.500	20.500		
9+12+18+18		8.500	10.000	15.000	15.000		9.000	10.500	15.500	15.500		
9+18+18+18		8.000	14.000	14.000	14.000		8.500	14.500	14.500	14.500		
12+12+12+18		11.000	11.000	11.000	16.000		11.500	11.500	11.500	16.500		
12+12+12+24		10.000	10.000	10.000	20.000		10.500	10.500	10.500	20.500		
12+12+18+18		10.000	10.000	15.000	15.000		10.500	10.500	15.500	15.500		
9+9+9+9+9		Penta-Zone	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.500	9.500	9.500	9.500	9.500
9+9+9+9+12			9.000	9.000	9.000	9.000	12.000	9.500	9.500	9.500	9.500	13.000
9+9+9+9+18			8.500	8.500	8.500	8.500	16.000	9.000	9.000	9.000	9.000	16.500
9+9+9+9+24	7.750		7.750	7.750	7.750	19.500	8.000	8.000	8.000	8.000	20.000	
9+9+9+12+12	9.000		9.000	9.000	11.500	11.500	9.500	9.500	9.500	12.000	12.000	
9+9+9+12+18	8.000		8.000	8.000	11.000	16.000	8.500	8.500	8.500	11.500	16.500	
9+9+9+18+18	8.000		8.000	8.000	11.000	16.000	8.500	8.500	8.500	16.500	16.500	
9+9+12+12+12	8.500		8.500	11.000	11.000	11.000	9.000	9.000	12.000	12.000	12.000	
9+9+12+12+18	8.500		8.500	10.000	10.000	15.000	8.500	8.500	10.500	10.500	15.500	
9+12+12+12+12	8.000		11.000	11.000	11.000	11.000	8.500	11.500	11.500	11.500	11.500	
9+12+12+12+18	7.500	10.000	10.000	10.000	14.500	8.000	10.500	10.500	10.500	15.000		
12+12+12+12+12	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000		

OUTDOOR UNIT PRODUCT CODE

