



سیستم های تهویه مطبوع میتسوبیشی الکتریک

شرکت میتسوبیشی الکتریک که پایه گذاری آن در سال ۱۸۷۰ میلادی با اهداف بلند پروازانه یک مرد جوان به نام Yataro Lawasaki تاسیس گردید، امروزه گروه بزرگی است که با سرلوچه قرار دادن شعار Changes for the Better (تغییر برای بهتر شدن) در بسیاری از گزینه ها آغاز صنعتی را شروع نمود که یکی از بزرگترین گروههای صنعتی جهان را در ۱۴۵ سال گذشته شکل داده است. شرکت میتسوبیشی الکتریک با تولید پنکه در سال ۱۹۲۰ عملاً به جرگه تولید کنندگان تهویه مطبوع در جهان پیوست و تا به امروز با نوآوریهای خود در این صنعت، رضایت مشتریان خود را به قدرت ۹۵ سال پیگیری و سرلوچه تمام اهداف خود قرار داده است. شرکت میتسوبیشی الکتریک ژاپن با جدیدترین تکنولوژی روز دنیا و با بهره گیری از تکنولوژی انحصاری، به ساخت دستگاههای تهویه مطبوع پرداخته است و در بین دستگاههای تهویه مطبوع تولید شده در این شرکت، دستگاه کانالی از ظرفیت ۲۷۰۰۰ تا ۲۰۰۰۰۰ بی تی یو با فشار استاتیکی بالا، قابلیت طول کانال کشی، لوله کشی بالا، صدایی بسیار آرام و قابلیت نصب کویل آبگرم، خود را یکی از قویترین شرکت های ساخت دستگاههای کانالی در دنیا معرفی کرده است.



The Next Generation of Air



STANDARDSPECIFICATIONS

Item			Model Name	PE-3EAK	PE-4EAK	
Capacity / ظرفیت			Btu/h	25,000	36,000	
			kW	7.3	10.6	
Total input / توان ورودی			kW	3.33	3.59	
Cop / ظرفیت عملکرد			W/W	2.2	2.95	
INDOOR UNIT	Power Supply (Phase,Cycle,Voltage) / برق تغذیه			1PH 50Hz 220-240V	1PH 50Hz 220-240V	
	Input / توان ورودی		kW	0.096	0.3	
	Running Current / جریان مصرفی		A	1.12	1.41	
	Starting Current / جریان استارت		A	2.4	2.6	
	Fan فن	Airflow حجم جریان هوا	Hi	CFM	740	1200
			Lo	CFM	420	953
		External Static Pressure / فشار استاتیکی		Pa	50	62
	Noise Level / شدت صدا		Hi	dB(A)	42	58
			Lo		32	54
	Dimensions (HxWxD) / ابعاد			200 x 1190 x 700	428 x 1055 x 690	
Weight / وزن			Kg	27	58	

OUTDOOR UNIT	Model Name			PU-3 VAKD	PU-4 VAKD
	Power Supply (Phase,Cycle,Voltage) / برق تغذیه			1PH 50Hz 220-240V	1PH 50Hz 220-240V
	Input / توان ورودی		kW	3.33	3.59
	Running Current / جریان مصرفی		A	14.4	16.4
	Starting Current / جریان استارت		A	85	80
	Compressor / موتور			Hermetic	Hermetic
	Noise Level / شدت صدا		dB(A)	53	54
	Dimensions (HxWxD) / ابعاد			850 x 840 x 330	1258 x 870 x 330
	Weight / وزن		Kg	69	94
	REFRIGERANT PIPING	Refrigerant / گازمبرد			R-22
Pipe Size O.D. / سایزلوله		Liquid	mm	9.52	9.52
		Gas	mm	15.88	19.05
Between the indooroutdoor unit اختلاف بین پائل داخلی و خارجی		Height difference / حداکثر ارتفاع لوله کشی	Max. 20m	Max. 30m	
		Piping length / حداکثر طول لوله کشی	Max. 30m	Max. 40m	

Note: Reting Condition

Cooling: Indoor unit D.B.27°C, W.B.19°C

Outdoor unit D.B.35°C

Note: Guaranteed operating range is ; Outdoor D.B.21-52°C Indoor W.B. 15.5-22.5°C



STANDARDSPECIFICATIONS

Item			Model Name	PE-5EAK2	PE-6GAK	
Capacity / ظرفیت			Btu/h	41,300	54,000	
			kW	12.1	15.7	
Total input / توان ورودی			kW	4.94	5.98	
Cop / ظرفیت عملکرد			W/W	2.45	2.62	
INDOOR UNIT	Power Supply (Phase,Cycle,Voltage) / برق تغذیه			1PH 50Hz 220-240V	1PH 50Hz 220-240V	
	Input / توان ورودی		kW	0.46	0.87	
	Running Current / جریان مصرفی		A	2.5	4.0	
	Starting Current / جریان استارت		A	4.1	6.1	
	Fan فن	Airflow حجم جریان هوا	Hi	CFM	1765	1941
			Lo	CFM	1412	1553
		External Static Pressure / فشار استاتیکی		Pa	100	100
	Noise Level / شدت صدا		Hi	dB(A)	49	49
			Lo		45	45
	Dimensions (HxWxD) / ابعاد			400 x 1180 x 634	400 x 1180 x 634	
Weight / وزن			Kg	56	59	

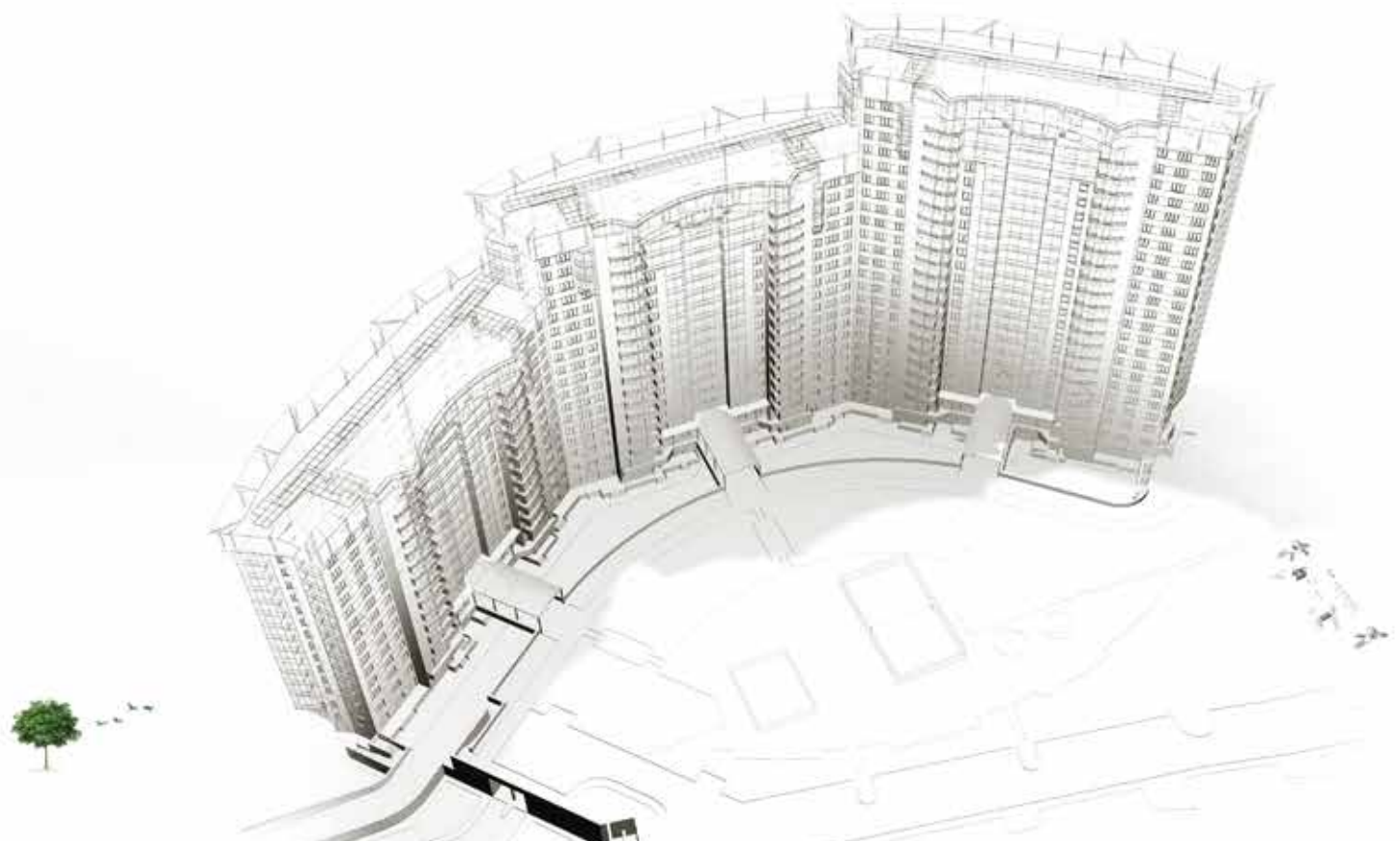
OUTDOOR UNIT	Model Name			PU-5YJSA	PU-6YJSA
	Power Supply (Phase,Cycle,Voltage) / برق تغذیه			3PH 50Hz 220-240V	3PH 50Hz 220-240V
	Input / توان ورودی		kW	4.94	5.18
	Running Current / جریان مصرفی		A	6.86	8.45
	Starting Current / جریان استارت		A	64	68
	Compressor / موتور			Hermetic	Hermetic
	Noise Level / شدت صدا		dB(A)	55	56
	Dimensions (HxWxD) / ابعاد			1258 x 970 x 345+24	1258 x 970 x 345+24
	Weight / وزن		Kg	119	120
	REFRIGERANT PIPING	Refrigerant / گاز مبرد			R-22
Pipe Size O.D. / سایز لوله		Liquid	mm	9.52	9.52
		Gas	mm	19.05	19.05
Between the indoor/outdoor unit اختلاف بین پاتل داخلی و خارجی		Height difference / حداکثر ارتفاع لوله کشی	Max. 50m	Max. 50m	
		Piping length / حداکثر طول لوله کشی	Max. 50m	Max. 50m	

Note: Reting Condition

Cooling: Indoor unit D.B.27°C, W.B.19°C

Outdoor unit D.B.35°C

Note: Guaranteed operating range is ; Outdoor D.B.21-52°C Indoor W.B. 15.5-22.5°C



STANDARDSPECIFICATIONS

Item		Model Name	PE-8GAK(T)	PE-10GAK(T)
Capacity / ظرفیت	Btu/h		74,000	91,000
	kW		21.6	26.7
Total input / توان ورودی	kW		7.65	10.25
Cop / ظرفیت عملکرد	W/W		2.82	2.60
INDOOR UNIT	Power Supply (Phase,Cycle,Voltage) / برق تغذیه		3PH 4W 50Hz 380-415V	3PH 4W 50Hz 380-415V
	Input / توان ورودی	kW	1.00	1.10
	Running Current / جریان مصرفی	A	1.8	1.9
	Starting Current / جریان استارت	A	5.0	5.0
	Fan / فن	Airflow / حجم جریان هوا	Hi / CFM	2295
		Lo / CFM	1836	2260
	External Static Pressure / فشار استاتیکی		Pa	100
	Noise Level / شدت صدا	Hi / dB(A)	49	50
		Lo / dB(A)	45	46
	Dimensions (HxWxD) / ابعاد		400 x 1400 x 634	400 x 1600 x 634
	Weight / وزن	Kg	70	77
OUTDOOR UNIT	Model Name		PU-8YAKD	PU-10YAKD
	Power Supply (Phase,Cycle,Voltage) / برق تغذیه		3PH 4W 50Hz 380-415V	3PH 4W 50Hz 380-415V
	Input / توان ورودی	kW	7.65	10.25
	Running Current / جریان مصرفی	A	13	16.6
	Starting Current / جریان استارت	A	95	125
	Compressor / موتور		Hermetic	Hermetic
	Noise Level / شدت صدا	dB(A)	66	66
	Dimensions (HxWxD) / ابعاد		1480 x 1047 x 547	1480 x 1047 x 547
	Weight / وزن	Kg	197	206
	Refrigerant / گاز مبرد		R-22	R-22
REFRIGERANT PIPING	Pipe Size O.D. / سایز لوله	Liquid / mm	15.88	15.88
		Gas / mm	25.4	28.6
	Between the indoor/outdoor unit / اختلاف بین پائل داخلی و خارجی		Height difference / حداکثر ارتفاع لوله کشی / Max. 30m	Max. 30m
	Piping length / حداکثر طول لوله کشی		Max. 50m	Max. 50m

Note: Reting Condition

Cooling: Indoor unit D.B.27°C, W.B.19°C

Outdoor unit D.B.35°C

Note: Guaranteed operating range is ; Outdoor D.B.20-52°C Indoor W.B. 15-24°C



STANDARDSPECIFICATIONS

Item			Model Name	PE-12GAK(T)	PE-16GAK(T)	PE-20GAK(T)	
Capacity / ظرفیت			Btu/h	10,500	147,000	182,000	
			kW	30.8	43.2	53.4	
Total input / توان ورودی			kW	11.37	14.85	21.10	
Cop / ظرفیت عملکرد			W/W	2.70	2.49	2.53	
INDOOR UNIT	Power Supply (Phase,Cycle,Voltage) / برق تغذیه			3PH 4W 50Hz 380-415V	3PH 4W 50Hz 380-415V	3PH 4W 50Hz 380-415V	
	Input / توان ورودی		kW	1.22	1.55	2.84	
	Running Current / جریان مصرفی		A	2.3	3.8	5.4	
	Starting Current / جریان استارت		A	6.4	8.5	10	
	Fan فن	Airflow حجم جریان هوا	Hi	CFM	3177	4236	5648
			Lo	CFM	2542	-	-
		External Static Pressure / فشار استاتیکی		Pa	100	150	150
	Noise Level / شدت صدا	Hi	dB(A)	51	52	53	
		Lo		48	-	-	
	Dimensions (HxWxD) / ابعاد			400 x 1600 x 634	595 x 1947 x 764	595 x 1947 x 764	
Weight / وزن			Kg	77	130	133	
OUTDOOR UNIT	Model Name			PU-12YAKD	PU-8YAKD X 2	PU-10YAKD X 2	
	Power Supply (Phase,Cycle,Voltage) / برق تغذیه			3PH 4W 50Hz 380-415V	3PH 4W 50Hz 380-415V	3PH 4W 50Hz 380-415V	
	Input / توان ورودی		kW	11.37	6.65 X 2	9.13 X 2	
	Running Current / جریان مصرفی		A	17.9	13 X 2	16.6 X 2	
	Starting Current / جریان استارت		A	118	108	141	
	Compressor / موتور			Hermetic	Hermetic	Hermetic	
	Noise Level / شدت صدا		dB(A)	66	66 / Unit	66 / Unit	
	Dimensions (HxWxD) / ابعاد			1480 x 1047 x 547	1480 x 1047 x 547 / Unit	1480 x 1047 x 547 / Unit	
	Weight / وزن			Kg	208	197 / Unit	206 / Unit
	Refrigerant / گاز مبرد			R-22	R-22	R-22	
REFRIGERANT PIPING	Pipe Size O.D. / سایز لوله	Liquid	mm	15.88	15.88	15.88	
		Gas	mm	28.6	25.4	28.6	
	Between the indoor/outdoor unit اختلاف بین پاش داخلی و خارجی		Height difference / تفاوت ارتفاع پاش	Max. 30m	Max. 30m	Max. 30m	
			Piping length / تفاوت طول پاش	Max. 50m	Max. 50m	Max. 50m	

Note: Reting Condition

Cooling: Indoor unit D.B.27°C, W.B.19°C

Outdoor unit D.B.35°C

Note: Guaranteed operating range is ; Outdoor D.B.20-52°C Indoor W.B. 15-24°C



R410A

این دستگاه باریکترین دستگاه موجود در جهان می باشد.

Type				Fixed - Speed			
Indoor Unit / پانل داخلی				PEAD-RP71JA(L)	PEAD-RP100JA(L)	PEAD-RP125JA(L)	PEAD-RP140JA(L)
Outdoor Unit / پانل خارجی				PU-P71VHA	PU-P100VHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
Power Supply برق تغذیه	Outdoor (V/Phase/Hz)			VHA:230/Single /50 , YHA:400 Three / 50			
	Indoor (V/Phase/Hz)			-			
Cooling سرمایش	Capacity	Rated / ظرفیت	kW	7.9	10.0	12.3	14.2
	Total input	Rated / توان ورودی	kW	2.97(2.95)	3.69(3.67)	4.41(4.39)	5.63(5.61)
	COP / ضریب عملکرد			2.66(2.68)	2.71(2.72)	2.79(2.80)	2.52(2.53)
Operating Current (max) / جریان مصرفی کل				14	17.72	7.71	9.47
Indoor Unit پانل داخلی	Input	Rated	kW	0.17(0.15)	0.25(0.23)	0.36(0.34)	0.39(0.37)
	Operating Current (max) / جریان مصرفی		A	1.97	2.65	2.76	2.78
	Dimensions	(HxWxD) / ابعاد	mm	250-1100-732	250-1400-732	250-1400-732	250-1600-732
	Weight / وزن		Kg	33(32)	41(40)	43(42)	47(46)
	Air Volume	(Lo-Mid-Hi) / شدت هوا	m³/min	17.5-21.0-25.0	24.0-29.0-34.0	29.5-35.5-42.0	32.0-39.0-46.0
	External Static Pressure / افت فشار خارجی		Pa	35/50/70/100/150			
	Sound Level	(Lo-Mid-Hi) / شدت صدا	dB(A)	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43
	Breaker Size		A	-	-	-	-
Outdoor Unit پانل خارجی	Dimensions	(HxWxD) / ابعاد	mm	943 - 950 -330(+30)	943 - 950 -330(+30)	1350- 950 -330(+30)	1350- 950 -330(+30)
	Weight / وزن		Kg	93	94	131	131
	Air Volume	(Cooling) / شدت هوا	Rated m³/min	55	65	100.0	100.0
	Sound Level	(Cooling) / شدت صدا	Rated dB(A)	49	50	50	51
	Operating Current (max) / جریان مصرفی		A	12.3	15.07	6.79	8.55
	Breaker Size		A	32	32	25	25
Ext. Piping	Diameter	Liquid/Gas / قطر لوله	mm	9.52/15.88			
	Max. Length	Out-In / حداکثر طول لوله کشی	m	50	50	50	50
	Max. Height	Out-In / حداکثر ارتفاع لوله کشی	m	50	50	50	50
Guaranteed Operating Range (Outdoor) / دامنه دمایی کارکرد (Outdoor)			Cooling*	-5~+46			

* With the Optional Air Protection Guide, Operation at Outdoor temperatures as low as - 15°C is possible.



STANDARD SPECIFICATION

		PRC8-	PRC10-	PRC12-	PRC15-	PRC20-	PRC24-	PRC32-
Total cooling capacity/ظرفیت	Btu/h	81,900	109,200	119,500	163,800	218,400	238,900	341,200
	kW	24	32	35	48	64	70	100
COP/ضریب عملکرد	W/W	3	2.91	2.69	3	3.05	2.69	2.7
Energy efficiency class/رده انرژی		A	B	C	A	A	C	C
Capacity step/پله ظرفیت	%	100-0			100-50-0			100-66-1
Power supply/برق تغذیه		3PH415~380-V50-Hz						
Power input/توان ورودی	kW	8	11	13	16	21	26	37
Running current/جریان مصرفی	A	13	17	20	25	35	43	67
Compressor/کمپرسور		Hermetic line start						
No. Motor output/تعداد و ظرفیت	kW	1x5.5	1x7.5	1x8.0	2x5.5	2x7.5	2x8.0	3x8.0
Evaporator fan/فن اواپراتور		Centrifugal - direct - drive						
No. Motor output/تعداد و ظرفیت	kw	1x0.7	1x1.25	1x1.25	1x1.7	1x2.5	1x2.5	1x4.5
Evaporator fan airflow /حجم هوادهی	CFM	2,826	3,532	3,532	5,651	7,064	7,064	10,066
External static pressure /فشار استاتیکی	Pa	100			200			250
Dimension (mm)/ابعاد	Height	1,000			1,200			1,650
	Width	1,300			1,990			2,100
	Depth	1,530			1,670			2,100
Weight/وزن	kg	360	390	395	655	755	765	1,100
Sound pressure level/سطح صدا	dB	66	66	69	70	70	73	76

