



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

IE

IA



Model Indoor unit PKA-RP100KAL
Outdoor unit PUHZ-SHW112YHA-BS

SEER



A

B

C

D

E

F

G

A

kW 10,0

SEER 5,2

kWh/annum 673

SCOP



A

B

C

D

E

F

G

A

kW X

12,7

X

SCOP X

3,8

X

kWh/annum X

4664

X



65dB



69dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011




A	Model		B	Indoor unit	PKA-RP100KAL		PKA-RP100KAL			
			C	Outdoor Unit	PUHZ-SHW112VHA(-BS)		PUHZ-SHW112YHA(-BS)			
D	Sound power levels on cooling mode		E	Inside	dB	65		65		
			F	Out-side	dB	69		69		
G	Refrigerant				R410A GWP 1975 *1					
H	Cooling	SEER			5.2		5.2			
		J	Energy efficiency class		A		A			
		K	Annual electricity consumption *2 kWh/a		673		673			
		L	Design load	kW	10		10			
M	Heating (Average season)	SCOP			3.8		3.8			
		J	Energy efficiency class		A		A			
		K	Annual electricity consumption *2 kWh/a		4664		4664			
		L	Design load	kW	12.7		12.7			
		N	De- clared capacity	P	at reference de- sign temperature	kW	11.2 (-10℃)		11.2 (-10℃)	
				R	at bivalent tem- perature	kW	11.2 (-7℃)		11.2 (-7℃)	
				S	at operation limit temperature	kW	9.4 (-25℃)		9.4 (-25℃)	
		T	Back up heating capacity		kW	1.5		1.5		

	Deutsch Français Nederlands Español	Italiano Ελληνικά Português Dansk	Svenska Česky Slovensky Magyar	Polski Slovensko Български Română	Eesti Gaeilge Latviski Lietuvių k.	Malti Suomi Türkçe Hrvatski	Русский Norsk
Ⓐ	Modell Modèle Model Modelo	Modello Μοντέλο Modelo Model	Modell Model Model Modell	Model Model Модел Model	Mudel Déanamh Modelis Model	Mudell Malli Model Model	Модель Modell
Ⓑ	Innengerät Appareil intérieur Binnenunit Unidad interior	Unità interna Εσωτερική μονάδα Unidade interior Indendørsenhed	Inomhusenhet Vnitřní jednotka Vnúťorná jednotka Beltéri egység	Jednostka wewnętrzna Notranja enota Вътрешно тяло Unitate de interior	Siseseade Aonad laistigh Iekštelpu ierīce Patalpoje montuojamas įrenginys	Unità għal ġewwa Sisäyksikkö İç ünite Unutarnja jedinica	Внутренний прибор Innendørsenhet
Ⓒ	Außengerät Modèle extérieur Buitenunit Unidad exterior	Unità esterna Εξωτερική μονάδα Unidade exterior Udendørsenhed	Utomhusenhet Vnější jednotka Vonkajšia jednotka Kültéri egység	Jednostka zewnętrzna Zunanja enota Външно тяло Unitate de exterior	Välisseade Aonad lasmuigh Ārtelpas ierīce Lauke montuojamas įrenginys	Unità għal barra Ulkoyksikkö Dış ünite Vanjska jedinica	Наружный прибор Utendørsenhet
ⓓ	Schalleistungspegel im Kühl-modus Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement Geluids niveaus in koelstand Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración	Livelli di potenza sonora in modal-ità di raffreddamento Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης Níveis de potência sonora em modo de arrefecimento Lydstyrkeniveauer i kølefunktion	Bullernivå i nedkylningsläget Úrovně hluchosti v režimu chlazení Hladiny akustického výkonu v režime chladenia Hangnyomásszintek hűtés üzem-mödban	Poziom mocy dźwięku w trybie chłodzenia Ravni zvočne moči v načinu hlajenja Нива на звуковата мощност в режим на охлаждане Nivel sonor în modul de răcire	Műratasemed jahutusrežim Leibhéal chumhachta fuaime ar mhodh fuaraithe Akustiskās jaudas līmenis dzesēšanas režīmā Garso galios lygis vėsinimo režimu	Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil-modalità tat-tkessih Äänenvoimakkuuustasot viilen-nystilassa Soğutma modunda ses güç düzeyleri Razine zvučnog tlaka pri hlađenju	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения Lydtrykknivåer i avkøjlingsmodus
Ⓔ	Innen À l'intérieur Binnenkant Interior	Interno Εσωτερικό Interior Indvendig	Insida Uvnitř Vo vnútri Bent	Wewnątrz Znotraj Вътре Interior	Sees Laistigh Iekštelpās Vidinīs	Ġewwa Sisäpuoli İç taraf Unutra	Внутри Innvendig
Ⓕ	Außen À l'extérieur Buitenkant Exterior	Esterno Εξωτερικό Exterior Udvendig	Utsida Venku Vonku A szabadban	Na zewnątrz Zunaj На открыто Exterior	Vāļjas Lasmuigh Ārtelpā Išorinis	Barra Ulko puoli Dış taraf Vani	Снаружи Utvendig
Ⓖ	Kühlmittel Réfrigérant Koelmiddel Refrigerante	Refrigerante Ψυκτικό Refrigerante Kølemiddel	Köldmedel Chladivo Chladivo Hűtőközeg	Czynnik chłodniczy Hladilno sredstvo Хладилен агент Refrigerent	Külmutusagens Cuisineán Aukstumaģents Šaldālis	Refrigerant Kylmäaine Soğutucu Rashladno sredstvo	Хладагент Kjølemedium

	Deutsch Français Nederlands Español	Italiano Ελληνικά Português Dansk	Svenska Česky Slovensky Magyar	Polski Slovensko Български Română	Eesti Gaeilge Latviski Lietuvių k.	Malti Suomi Türkçe Hrvatski	Русский Norsk
Ⓜ	Kühlen Refrroidissement Koelen Refrigeración	Raffreddamento Ψύξη Arrefecimento Køling	Kyla Chlazení Chladenie Hűtés	Chłodzenie Hlajenje Охлаждане Răcire	Jahutus Fuarú Dzesēšana Vėsinimas	Tkessih Viilenmys Soğutma Hlađenje	Охлаждение Avkøling
Ⓢ	Energieeffizienzklasse Classe d'efficacité énergétique Energie-efficiëntieklasse Clase de eficiencia energética	Classe di efficienza energetica Κλάση ενεργειακής απόδοσης Classe de eficiència energètica Energieeffektivitetsklasse	Energiklass Třída energetické účinnosti Trieda energetickej účinnosti Energiahatékonyági osztály	Klasa energetyczna Razred energetske učinkovitosti Клас на енергийна ефективност Clasă de eficiență energetică	Energiatõhususe klass Aicme éifeachtúlachta fuinnimh Energieefektivitātes klase Enerģijas vartojimo efektyvumo klasė	Klassi tal-effiċjenza fl-użu tal-enerġija Energiatehokkuusluokka Enerji verimlilik sınıfı Klasa energetske učinkovitosti	Класс эффективности использования энергии Energieeffektivitetsklasse
Ⓚ	Jahresstromverbrauch *2 Consommation d'électricité an-nuelle *2 Jaarlijks elektriciteitsverbruik *2 Consumo anual de electricidad *2	Consumo annuale di energia elettrica *2 Ετήσια κατανάλωση ρεύματος *2 Consumo anual de electricidade *2 Årligt elforbrug *2	Årlig strömförbrukning *2 Roční spotřeba elektrické energie *2 Ročná spotřeba elektriny *2 Éves áramfogyasztás *2	Zużycie prądu w skali roku *2 Letna poraba elektrike *2 Годишна консумация на електроенергия *2 Consum anual de electricitate *2	Aastane voolutarbimus *2 Ídiü leictreachais bhliantúil *2 Gada elektroenerģijas patēriņš *2 Metinis elektros energijos suvar-tojimas *2	Konsum annwali tal-elettriku *2 Vuotuinen sähkönkulutus *2 Yıllık elektrik tüketimi *2 Godišnja potrošnja električne energije *2	Годовое потребление электроэнергии *2 Årlig strømforbruk *2
Ⓛ	Lastauslegung Charge de calcul Ontwerpbelasting Carga de diseño	Carico nominale Σχεδιασμός φόρτωσης Carga nominal Brugslast	Dimensionerande belastning Jmenovitě zatížení Projektované zaťaženie Mértelési teljesítmény	Maksymalne obciążenie Nazivna obremenitev Проектен товар Sarcină nominală	Projekteritüd koormus Lõd deartha Aprēķina slodze Projektinė apkrova	Tagħbija tad-disinn Laskettu kuormitus Tasarım yükü Težina uredaja	Расчетная нагрузка Utformingsbelastning
Ⓜ	Heizen (Jahresdurchschnitt) Chauffage (moyenne saison) Verwarmen (gemiddeld seizoen) Calefacción (temporada promedio)	Riscaldamento (stagione media) Θέρμανση (Μέσο χρονικό διάστημα) Aquecimento (Média estação) Varme (gjennomsnittlig sæson)	Värme (genomsnittlig årstid) Topení (průměrná sezóna) Vykurovanie (Priemerná sezóna) Fűtés (átlagos időjárás)	Ogrzewanie (średnie temperatury) Ogrevanje (povprečni letni čas) Отопление (Среден сезон) İncəlzire (sezon mediu)	Kütmine (keskmīne hooaeg) Téamh (meánséasúr) Sildifšana (vidēji sezonā) Šildymas (vidutinio sezono)	Tiřhin (Staġun medju) Lämmitys (vuodenajan keskiarvo) İsıtma (Ortalama mevsimlik) Zagrijavanje (prosječna sezona)	Нагрев (средний сезон) Oppvarming (gjennomsnittlig årstid)
Ⓝ	Nennkapazität Capacité déclarée Aangegeven capaciteit Capacidad declarada	Capacità dichiarata Δηλωμένη χωρητικότητα Capacidade declarada Erklæret kapasitet	Kapacitad kapacitet Udávnaná kapacita Deklarovaný výkon Névleges teljesítmény	Deklarowana pojemność Prijavljena zmogljivost Объявлена мощность Capacitate declarată	Projekteritud võimsus Toilleadh fógartha Deklarēta jauda Deklaruotasis pajėgumas	Kapacitā ddikjarata Ilmoitettu teho Beyan edilen kapasite Deklarirani kapasitet	Гарантированная мощность Erklært kapasitet
Ⓟ	bei angegebener Referenztem-peratur à la température de calcul de référence bij referentieontwerptemperatuur a temperatura de diseño de referencia	alla temperatura di progetto di riferimento σε θερμοκρασία σχεδιασμού αναφοράς à temperatura nominal de refer-ència ved brugsafhængig referencetem-peratur	vid dimensionerande referenstem-peratur při referenční výpočtové teplotě pri referenčnej výpočtovej teplote tervezési referencia-hőmérsékleten	w znamionowej temperaturze odniesienia ob referenční nazivni temperaturi при изчислителна проектна температура la temperatura de referință nominală	projekteerimise võrdlustemperatu-uri juures ag teocht deartha tagartha aprēķina references temperatūrā esant norminei projektinei temperatūrai	f'temperatura tad-disinn ta' referenza perusmitoituislämpötilassa referans tasarım sıcaklığında pri referentnoj temperaturi	при эталонной расчетной температуре ved referansetemperatur for utforming
Ⓡ	bei bivalenter Temperatur à température bivalente bij bivalente temperatuur a temperatura bivalente	alla temperatura bivalente σε θερμοκρασία δισθενοῦς λειτουργίας à temperatura bivalente ved bivalent temperatur	vid bivalent temperatur při bivalentní teplotě pri bivalentnej teplote bivalens hőmérsékleten	w temperaturze biwalentnej pri bivalentni temperaturi при бивалентна температура la temperatura de bivalentă	bivalentse temperatuuri juures ag teocht dhéfhíusach bivalentā temperatūra esant perējimo i dvejopo šildymo režimą temperatūrai	f'temperatura bivalenti kaksiarvoisessa lämpötilassa iki değerli sıcaklıkta pri bivalentnoj temperaturi	при бивалентной температуре ved bivalent temperatur
Ⓢ	bei Temperatur an der Betrieb-sgrenze à température de fonctionnement limite bij grens werkingstemperatuur a temperatura límite de funcio-namiento	alla temperatura limite di funzi-onamento σε θερμοκρασία ορίου λειτουργίας à temperatura de limite de fun-cionamento ved driftsgrænsetemperatur	vid driftstemperatures gränsvärde při teplotě na hranici provozního limitu pri hraničnej prevádzkovej teplote maximális üzemi hőmérsékleten	w granicznej temperaturze roboczej pri mejni delovni temperaturi при гранична работна температура la temperatura limită de funcționare	tõõtamise piirtemperatuuri juures ag teocht teorann oiibriúcháin ekspluatācijas robežtemperatūra esant ribinei veikimo temperatūrai	f'temperatura tal-limitu tat-thaddim toimintarajalämpötilassa çalışma limiti sıcaklığında pri graničnoj radnoj temperaturi	при предельной рабочей температуре ved temperatur for driftsgrense
Ⓣ	Backup-Heizleistung Capacité de chauffage d'appoint Reserveverwarmingscapaciteit Capacidad de calefacción auxiliar	Capacità di riscaldamento ad-dizionale Δυνατότητα εφεδρικής θέρμανσης Capacidade de aquecimento de reserva Reservevarmekapacitet	Kapacitet för reservvärme Kapacita záložního vytápění Výkon záložného vykurovacieho telesa Kisegítő fűtési teljesítmény	Zapaszowa pojemność grzewcza Rezerwna zmogljivost ogrevanja Мощност на спомагателно електрическо подгряване Capacitate de încălzire de siguranță	Tagavara küttevõimsus Toilleadh téimh chúltaca Rezerves sildītāja jauda Pagalbinio šildymo pajėgumas	Kapacitā tat-tiřhin ta' sostenn Varalämmitysteho Yedek ısıtma kapasitesi Kapasitet rezervnog grijanja	Резервная тепловая мощность Sikkerhedskapacitet for oppvar-ming

PRODUCT INFORMATION (*)				
PACKAGED AIR CONDITIONER		INDOOR MODEL OUTDOOR MODEL	PKA-RP100KAL PUHZ-SHW112YHA(-BS)	
Function (indicate if present)		If function includes heating: Indicate the heating season the information relates to. Indicated values should relate to one heating season at a time. Include at least the heating season		
cooling	Y	Average (mandatory)	Y	
heating	Y	Warmer (if designated)	N	
		Colder (if designated)	N	
Item	symbol	value	unit	
Design load				
cooling	Pdesignc	10.0	kW	
heating/Average	Pdesignh	12.7	kW	
heating/Warmer	Pdesignh	x	kW	
heating/Colder	Pdesignh	x	kW	
Declared capacity for cooling, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj				
Tj=35°C	Pdc	10.0	kW	
Tj=30°C	Pdc	7.3	kW	
Tj=25°C	Pdc	5.3	kW	
Tj=20°C	Pdc	5.5	kW	
Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj				
Tj=35°C	EERd	3.4	-	
Tj=30°C	EERd	4.7	-	
Tj=25°C	EERd	6.5	-	
Tj=20°C	EERd	8.1	-	
Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Ti				
Tj=-7°C	Pdh	11.2	kW	
Tj=2°C	Pdh	6.8	kW	
Tj=7°C	Pdh	4.4	kW	
Tj=12°C	Pdh	5.0	kW	
Tj=bivalent temperature	Pdh	11.2	kW	
Tj=operating limit	Pdh	9.4	kW	
Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Ti				
Tj=-7°C	COPd	2.6	-	
Tj=2°C	COPd	3.6	-	
Tj=7°C	COPd	5.0	-	
Tj=12°C	COPd	5.9	-	
Tj=bivalent temperature	COPd	2.6	-	
Tj=operating limit	COPd	1.4	-	
Declared capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				
Tj=2°C	Pdh	x	kW	
Tj=7°C	Pdh	x	kW	
Tj=12°C	Pdh	x	kW	
Tj=bivalent temperature	Pdh	x	kW	
Tj=operating limit	Pdh	x	kW	
Declared coefficient of performance/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				
Tj=2°C	COPd	x	-	
Tj=7°C	COPd	x	-	
Tj=12°C	COPd	x	-	
Tj=bivalent temperature	COPd	x	-	
Tj=operating limit	COPd	x	-	
Declared capacity for heating/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Ti				
Tj=-7°C	Pdh	x	kW	
Tj=2°C	Pdh	x	kW	
Tj=7°C	Pdh	x	kW	
Tj=12°C	Pdh	x	kW	
Tj=bivalent temperature	Pdh	x	kW	
Tj=operating limit	Pdh	x	kW	
Tj=-15°C	Pdh	x	kW	
Declared coefficient of performance/Colder season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Ti				
Tj=-7°C	COPd	x	-	
Tj=2°C	COPd	x	-	
Tj=7°C	COPd	x	-	
Tj=12°C	COPd	x	-	
Tj=bivalent temperature	COPd	x	-	
Tj=operating limit	COPd	x	-	
Tj=-15°C	COPd	x	-	
Bivalent temperature				
heating/Average	Tbiv	-7	°C	
heating/Warmer	Tbiv	x	°C	
heating/Colder	Tbiv	x	°C	
Operating limit temperature				
heating/Average	Tol	-25	°C	
heating/Warmer	Tol	x	°C	
heating/Colder	Tol	x	°C	
Cycling interval capacity				
for cooling	Pcycc	x	kW	
for heating	Pcyh	x	kW	
Degradation co-efficient cooling	Cdc	0.25	-	
Cycling interval efficiency				
for cooling	EERcyc	x	-	
for heating	COPcyc	x	-	
Degradation co-efficient heating	Cdh	0.25	-	
Electric power input in power modes other than 'active mode'				
off mode	POFF	15	W	
standby mode	PSB	15	W	
thermostat - off mode	PTO(c/h)	80/40	W	
crankcase heater mode	PCK	0	W	
Annual electricity consumption				
cooling	QCE	673	kWh/a	
heating/Average	QHE	4664	kWh/a	
heating/Warmer	QHE	x	kWh/a	
heating/Colder	QHE	x	kWh/a	
Capacity control (indicate one of three options)				
fixed		N		
staged		N		
variable		Y		
Other items				
Sound power level (indoor/outdoor)	LWA	65/69	dB(A)	
Global warming potential	GWP	1975	kgCO2eq	
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	1560/6000	m3/h	
Contact details for obtaining more information	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS 3-18-1, Oshika, Suruga-ku, Shizuoka 422-8528, Japan E-mail: melshierp@nb.MitsubishiElectric.co.jp			

(*) This information is based on the "product information requirement" in COMMISSION REGULATION (EU) No206/2012.

TECHNICAL DOCUMENTATION (1)			
PACKAGED AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	PKA-RP100KAL	365H1170W295D (mm)
	OUTDOOR MODEL	PUHZ-SHW112YHA(-BS)	1350H950W330D (mm)
Function			
	cooling	Y	
	heating	Y	
The heating season			
	Average (mandatory)	Y	
	Warmer (if designated)	N	
	Colder (if designated)	N	
Capacity control			
	fixed	N	
	staged	N	
	variable	Y	
Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency (2)			
cooling	SEER	5.2	-
heating/Average	SCOP/A	3.8	-
heating/Warmer	SCOP/W	x	-
heating/Colder	SCOP/C	x	-
Energy efficiency class			
cooling	SEER	A	-
heating/Average	SCOP/A	A	-
heating/Warmer	SCOP/W	x	-
heating/Colder	SCOP/C	x	-
Other items			
Sound power level (indoor/outdoor)	LWA	65/69	dB(A)
Refrigerant	-	R410A	-
Global warming potential	GWP	1975	kgCO2eq.
identification and signature of the person empowered to bind the supplier	 Hideyo Tamura Manager, Packaged Air Conditioners Quality Control Section MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS		

(1) This information is based on COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU)No626/2011.

(2) SEER/SCOP values are measured based on FprEN 14825:2011: Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance.