



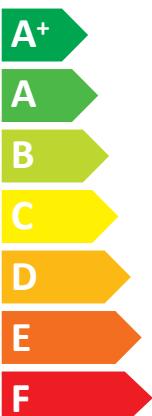
ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

MITSUBISHI ELECTRIC

Model Indoor unit
Outdoor unit
PKA-RP100KAL
PUHZ-SHW112YHA

SEER



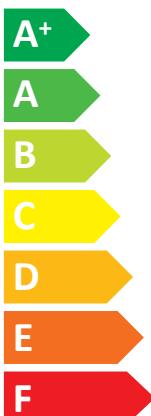
kW 10,0

SEER 5,2

kWh/yıl 673

A

SCOP



kW X

SCOP X

kWh/yıl X

12,7

3,8

4664

X

X

X

A



65dB



69dB



ENERJİ · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011

Ⓐ Model		Ⓑ Indoor unit	PKA-RP100KAL	PKA-RP100KAL
		Ⓒ Outdoor unit	PUHZ-SHW112VHA-(BS)	PUHZ-SHW112YHA-(BS)
① Sound power levels on cooling mode		② Inside dB	65	65
		③ Outside dB	69	69
④ Refrigerant		R410A GWP 1975 *1		
⑤ Cooling	SEER	5,2	5,2	
	⑥ Energy efficiency class	A	A	
	⑦ Annual electricity consumption *2 kWh/a	673	673	
	⑧ Design load kW	10,0	10,0	
⑨ Heating (Average season)	SCOP	3,8	3,8	
	⑩ Energy efficiency class	A	A	
	⑪ Annual electricity consumption *2 kWh/a	4664	4664	
	⑫ Design load kW	12,7	12,7	
	⑬ Declared capacity	⑭ at reference design temperature kW	11,2 (-10°C)	11,2 (-10°C)
		⑮ at bivalent temperature kW	11,2 (-7°C)	11,2 (-7°C)
		⑯ at operation limit temperature kW	9,4 (-25°C)	9,4 (-25°C)
⑰ Back up heating capacity kW		1,5	1,5	

Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malta	Русский
Français	Ελληνικά	Česky	Slovensko	Gaeilge	Suomi	Norsk
Nederlands	Português	Slovensky	Български	Latviski	Türkçe	
Español	Dansk	Magyar	Română	Lietuvia k.	Hrvatski	
Model	Modello	Modell	Model	Mudel	Model	Модель
Modèle	Μοντέλο	Model	Model	Déanamh	Malli	Модел
Model	Modelo	Model	Model	Modelis	Model	Модел
Innengerät	Unità interna	Indomhusenhet	Jednostka wewnętrzna	Sisesade	Unità għal-ġewwa	Внутренний прибор
Appareil intérieur	Εσωτερική μονάδα	Vnitřní jednotka	Notranja enota	Aonad laistigh	Sisäyskō	Innendørsenhet
Binnenunit	Unidade interior	Vnútorná jednotka	Вътрено тяло	Iekštelpu ierice	İç ünite	
Unidad interior	Indendørsenhet	Beltéri egység	Unitate de interior	Patapojie montuojamas irenginys	Unutarnja jedinica	
Außengerät	Unità esterna	Utormhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Välsisseade	Unità għal-barra	Наружный прибор
Modèle extérieur	Εξωτερική μονάδα	Vnější jednotka	Zunanjá enota	Aonad lasmugh	Ulkoysikkō	Utendørsenhet
Buitenumit	Unidade exterior	Vonkajšia jednotka	Външно тяло	Arielpas ierice	Diş ünite	
Unidad exterior	Udendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas irenginys	Vanjska jedinica	
Schallleistungspegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bullemiv i nedkylningsläget	Poziom mocy dźwięku w trybie chłodzenia	Mūratasedem jahutusrežimis	Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil-modalitāt tat-kessiñ	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος της στην κατάσταση ψύξης	Úrovňi hlučnosti v režimu chlazenja	Ravni zvočne moči v načinu hlajenja	Leibnelli chumhacha fuarne ar hlučnosti	Äänenvoimakkuustasot viilenystassa	Lydtryknivåer i avkjölingsmodus
Geluidsniveaus in koelstand	Niveis de potência sonora em modo de arrefecimento	Hladiny akustického výkonu v režime chladienia	Hlava na zvukovata močnost v režime na ohlajdenje	Akustiskás jaudas īmenis dzesēšanas režīmā	Soğutma modunda ses güç düzeyleri	
Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración	Lydstyrkeniveauer i kølefunktion	Hangnyomásszintek hűtés üzemből	Nivel sonor in modul de rācire	Garsos galios lygis vésinimo režimui	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju	
Innen	Interno	Insida	Wewnatrz	Sees	Gewwa	Внутри
À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innendørig
Binnenkant	Interior	Vo vnútri	Вътре	Iekštelpās	İç taraf	
Interior	Indendørig	Bent	Interior	Violinis	Unutra	
Außen	Externo	Utsida	Na zewnatrz	Väljas	Barra	Снаружи
À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Na otкрыто	Arteipā	Diş taraf	Utvendig
Buitenkant	Exterior	Vonku	На открыто	İşorħis	Vari	
Exterior	Udvendig	A szabadban	Exterior	Išorħis		
Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Kühlmutusagens	Refrigerant	Хладагент
Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladino sredstvo	Cuisneán	Kylmääine	Kjølemedium
Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumažents	Soğutucu	
Refrigerante	Kelemiddel	Hűtőközeg	Refrigerent	Šaldas	Rashladno sredstvo	

Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malta	Русский
Français	Ελληνικά	Česky	Slovensko	Gaeilge	Suomi	Norsk
Nederlands	Português	Slovensky	Български	Latviski	Türkçe	
Español	Dansk	Magyar	Română	Lietuvia k.	Hrvatski	
Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessiñ	Охлаждение
Refroidissement	Ψύξη	Chlazení	Hlajenje	Fuarū	Vilennys	Avkjeling
Koelen	Arrefecimento	Chladienie	Ochladzhanie	Dzesēšana	Soğutma	
Refrigeración	Køling	Hütés	Räcire	Vésinimas	Hlađenje	
Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energiatħohuse klas	Klassi tal-effiċċjenza fl-ruu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии
Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενέργειακής απόδοσης	Třída energetické účinnosti	Razred energetiske učinkovitosti	Aicme eifeachtūlachha fuinnim	Energiatehokkuusluokka	Energieeffektivitetsklass
Energie-efficiëntieklass	Classe de eficiència energética	Trieda energetickéj účinnosti	Klasc na energetika effektivnosti	Energoefektivitātes klasē	Energi verimlik sinfi	
Clase de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiaháttérkonság osztály	Clasă de eficiență energetică	Enerģijos vartojimo efektyvumo klasė	Klasa energetiske učinkovitostि	
Jahresstromverbrauch *2	Consumo annuale di energia elettrica *2	Arlig strömförbrukning *2	Zužycie prądu w skali roku *2	Aastane vuoltaribmus *2	Konsum annwali tal-elettriku *2	Годовое потребление электроэнергии *2
Consumption d'électricité annuelle *2	Επίπεδα κατανάλωση ρεύματος *2	Roční spotřeba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Idu leictreacha bhilantūl *2	Vuotuinen sähkökulutus *2	Arlig strømforbruk *2
Jaarlijks elektriciteitsverbruik *2	Consumo anual de electricidad *2	Ročná spotreba elektriny *2	Годична консумация на електроенергия *2	Gada elektroenerģijas patēriņš *2	Yıllık elektrik tüketimi *2	
Consumo anual de electricidad *2	Årligt elforbrug *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitat *2	Metnis elektros energijos suvarojimas *2	Godišnja potrošnja električne energije *2	
Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projekteeritud koormus	Tagħbi ja t-did-sin	Расчетная нагрузка
Charge de calcul	Σχεδιασμός φόρτωσης	Jmenovité zatížení	Nazívna obremenitev	Lód deartha	Laskettu kuormitus	Utvärningsbelastning
Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zatíženie	Проектен товар	Aprikotina slodge	Tasarrim yükü	
Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcină nominală	Projektiné apkrova	Težina uređaja	
Heizen (Jahresdurchschnitt)	Riscaldamento (stagione media)	Värme (genomsnittlig årsvid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Kütmine (keskmise hooaeg)	Tishin (Staġun medju)	Нагрев (средний сезон)
Chauffage (moyenne saison)	Dimensionearende belastning	Topeni (průměrná sezoná)	Ogrevanje (poprečni letni čas)	Téamh (meánséasúr)	Lämmitys (vuodenajan keskiarvo)	Oppvarming (gjennomsnittlig årstid)
Verwarmen (gemiddeld seizoen)	Aquecimento (Média estação)	Vykurovanie (Priemerná sezóna)	Otopljenie (Среден сезон)	Sildišana (vidēji sezona)	Isitma (Ortalama mevsimlik)	
Calefacción (temporada promedio)	Varme (gennemsnittlig säsong)	Fűtés (átlagos időjárás)	Incálzire (sezón mediu)	Sildymas (vidutinio sezono)	Zagrijavanje (prosječna sezona)	
Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarowana pojemność	Deklareritit vőimsus	Kapaċitāt ddikjarata	Гарантированная мощность
Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udávaná kapacita	Prijavalena zmogljivost	Tolleahd főgartha	Ilmoitettu teho	Erklært kapasitet
Aangegeven capaciteit	Capacidad declarada	Deklarovaný výkon	Обявена мощност	Deklaratā jauda	Beyan edilen kapasite	
Capacidad declarada	Erkläret kapacitet	Névleges teljesítmény	Capacitate declarată	Deklaratosis pajęgumas	Deklarirani kapacitet	
bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstemperatur	w znamionowej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatuuri juures	f temperatura tad-disin ta' referenza	при эталонной расчетной температуре
à la température de calcul de référence	στ θερμοκρασία σχεδιασμού αναφοράς	při referenční výpočtové teplotě	ob referenční nazivní temperaturi	ag teocht deartha tagartha	perusmittoituslämpötilassa	ved referansetemperatur for utforming
bij referentieontwerptemperatuur	à temperatura nominal de referência	pri referenčnej výpočtové teplotě	pri iznispitelná projektna teplota	aprékjina references temperatūrā	referans tasarrim sıcaklığında	
a temperatura de diseño de referencia	ved brugsaflængig referencetemperatur	tervezési referencia-hőmérsékleten	la temperatura de referintă nominală	esant norminei projektnei temperatūrai	pri referentnoj temperaturi	
bei bivalenter Temperatur	alla temperatura bivaleente	vid bivalent temperatur	w temperaturze biwalentnej	bivalentse temperaturu juures	f temperatura bivalenti	при бивалентной температуре
à température bivaleente	στ θερμοκρασία διστονίας λειτουργίας	při teplotě na hranici provozního limitu	pri mejni delovní temperaturi	ag teocht dhéfhiúsach	kaksiarvoisessa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
bij bivaleente temperatuur	à temperatura bivaleente	pri bivalentnej teplotě	pri bivalentné teplotu	bivalentā temperatūrā	iki değerli sıcaklıkta	
a temperatura bivaleente	ved bivalent temperatur	bivalens hőmérsékleten	la temperatura de bivalență	esant perejimo į dviejų šildymo režimą temperatūrą	pri bivalentnoj temperaturi	
bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzionamento	vid driftstemperaturens gränsvärde	w granicznej temperaturze roboczej	töötamise piiрtemperatuuri juures	f temperatura tal-limiti tat-thaddim	при предельной рабочей температуре
à température de fonctionnement limite	στ θερμοκρασία opiou λειτουργίας	při teplotě na hranici provozního limitu	pri mejni delovní temperaturi	ag teocht teorann oibriúcháin	toimintarajalämpötilassa	ved temperatur for driftsgrense
bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de limite de funcionamiento	pri hraničnej prevádzkovej teplotě	pri granicnich rabiča teplota	ekspluatācijas robežtemperatūrā	çalışma limite sıcaklığında	
a temperatura limite de funcionamiento	ved driftsgränssettemperatur	maximális üzemi hőmérsékleten	la temperatura limită de funcționare	esant ribinei		

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		Average (mandatory) Y	
heating		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 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 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 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
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	Pcych	x	kW
Degradation co-efficient cooling	Cdc	0.25	-
Cycling interval efficiency			
for cooling	EERcyc	x	-
for heating	COPcyc	x	-
Degradion 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 (')

PACKAGED AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL OUTDOOR MODEL	PKA-RP100KAL PUHZ-SHW112YHA(-BS)	365H1170W295D (mm) 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.