



ENERG  
енергия · ενέργεια

Y IJA  
IE IA

MITSUBISHI  
ELECTRIC

Model Indoor unit  
Outdoor unit  
PCA-RP100KAQ  
PUHZ-P100VHA4

SEER



A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

A

SCOP



A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

A

kW 9,4

SEER 5,1

kWh/yıl 645

kW X

SCOP X

kWh/yıl X

8,0

3,8

2945

X

X

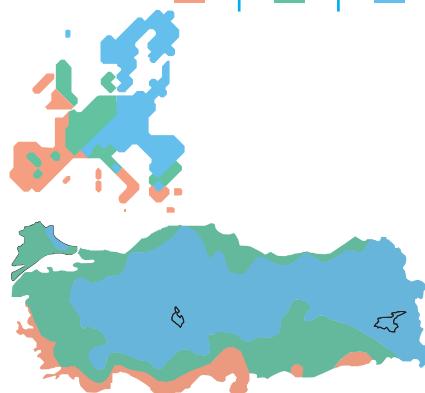
X



63dB



70dB



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

626/2011



Ⓐ Model	Ⓑ Indoor unit	PCA-RP100KAQ	PCA-RP100KAQ
	Ⓒ Outdoor Unit	PUHZ-P100VHA4	PUHZ-P100YHA2
Ⓑ Sound power levels on cooling mode	Ⓓ Inside dB	63	63
	Ⓔ Outside dB	70	70
Ⓖ Refrigerant			
R410A GWP 1975 *1			
Ⓗ Cooling	SEER	5,1	5,1
	Ⓘ Energy efficiency class	A	A
Ⓚ Annual electricity consumption *2	kWh/a	645	645
	Ⓛ Design load	kW	9,4
Ⓜ SCOP		3,8	3,8
	Ⓛ Energy efficiency class	A	A
Ⓜ Annual electricity consumption *2	kWh/a	2945	2945
	Ⓛ Design load	kW	8,0
Ⓜ (Average season)	Ⓝ at reference design temperature	kW	6,3(-10°C)
	Ⓝ Declaried capacity	kW	7,1(-7°C)
Ⓜ	Ⓣ at bivalent temperature	kW	7,1(-7°C)
	Ⓣ at operation limit temperature	kW	5,0(-15°C)
Ⓣ Back up heating capacity		kW	1,7
			1,7

Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malta	Русский
Français	Ελληνικά	Česky	Slovensko	Gaeilge	Suomi	Norsk
Nederlands	Português	Slovensky	Български	Latviski	Türkçe	
Español	Dansk	Magyar	Română	Lietuvių k.	Hrvatski	
Model	Modelo	Modell	Model	Model	Model	Модель
Modèle	Modèle	Modell	Model	Déanamh	Malii	Modell
Model	Modelo	Modell	Model	Modelis	Model	Модел
Innengerät	Unità interna	Inomhusenhet	Jednostka wewnętrzna	Siseseade	Unitā għal ġewwa	Внутренний прибор
Appareil intérieur	Εσωτερική μονάδα	Vnitřní jednotka	Notranja enota	Aonad laistigh	Sisākysikkō	Innendørsenhet
Binnenunit	Unidade interior	Vnútorná jednotka	Вътрешно тяло	Iekštelju īerice	İç ünite	
Unidad interior	Indendørsenhet	Beltéri egység	Unitate de interior	Patalpoje montuojamas irehgins	Unutarnja jedinica	
Außengerät	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Válisseade	Unitā għal barra	Наружный прибор
Modèle extérieur	Εξωτερική μονάδα	Vnější jednotka	Zunanja enota	Aonad lasmuigh	Ulkoysikkō	Utendørsenhet
Buitenunit	Unidade exterior	Vonkásia jednotka	Външно тяло	Ārtelpas īerice	Dış ünite	
Unidad exterior	Udendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas irehgins	Vanjska jedinica	
Schalleistungspiegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bullernivå i nedkylningsläget	Poziom mocy dźwięku w trybie chłodzenia	Mūratasas med jahtusrežimis	Livelli tal-qawwa tal-hsejjies fil-modalitāt ta-kressiż	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος ḥixxu στην κατάσταση ψύξης	Úrovne hlučnosti v režimu chlazení	Ravn zvočne moči v načinu hlajenia	Leibhēl chumhacha fuaima ar mhodh ruarrith	Äänenvoimakkuusatos viilen-nystilassa	Lydtryknivåer i avkjälingsmodus
Geluidsniveaus in koelstand	Niveis de potência sonora em modo de arrefecimento	Hladiny akustického výkonu v režime chladienia	Hlavná na zvukovatá možnosť v režime chladienia	Akustiskas jaudas līmenis dzesēšanas režīmā	Soğutma modunda ses güç düzeyleri	
Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración	Lydstyrkeniveauer i kølefunktion	Hangnyomásszintek hűtés üzemmódban	Nivel sonor în modul de răcire	Garso galios lygis vésinimo režīmu	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju	
Innen	Interno	Insida	Wewnätrz	Sees	Ġewwa	Внутри
À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innendørig
Binnenkant	Interior	Vo vnútri	Вътре	Iekštelpās	İç taraf	
Interior	Indendørig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
Außen	Esterno	Utsida	Na zewnätrz	Väljas	Barra	Снаружи
À l'extérieur	Εξωτερικό	Venu	Zunaj	Lasmuigh	Ulkopuoli	Utvendig
Buitenkant	Exterior	Vonku	На открыто	Ārtelpā	Dış taraf	
Exterior	Udvendig	A szabadban	Exterior	İşorinis	Vani	
Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Külmutsusagens	Refrigerant	Хладагент
Refrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladino sredstvo	Cuisnéan	Kylmääine	Kjølemedium
Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumaģents	Soğutucu	
Refrigerante	Kølemiddel	Hütöközeg	Refrigerent	Šaldalas	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	Lietuvių k.	Hrvatski	
Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessiħ	Охлаждение
Refridescere	Ψύξη	Chlazení	Chlazení	Fuarū	Vilainys	Avkjøling
Koelen	Arrefecimento	Chladienie	Ochladzane	Dzesēšana	Soğutma	
Refrigeración	Køeling	Hütés	Räcire	Vésinimas	Hlađenje	
Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energiatħobusse klass	Klassi tal-effiċjenza fl-użu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии
Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενέργειακής απόδοσης	Třída energetické účinnosti	Razred energetske učinkovitosti	Aicme ēifeachtlúachha fuinnim	Energiatehokkuusluokka	Energieeffektivitetsklassse
Energie-efficiëntieklassse	Classe de eficiēncia energética	Trieda energetickéj účinnosti	Knac na enerģijna efektivnosti	Energoefektivitātes klase	Enerji verimlilik sınıfı	
Clase de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiahétkónyiségi osztály	Clasă de eficiență energetică	Enerģijos vartojimo efektivumo	Klasa energetske učinkovitosti	
Jahresstromverbrauch *2	Consumo annuale di energia elettrica *2	Årlig strömförbrukning *2	Zužycie prądu w skali roku *2	Aastane voolutarbisus *2	Konsum annwali tal-elektriku *2	Годовое потребление электроэнергии *2
Consumation d'électricité annuelle *2	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος *2	Roční spotřeba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Idiū leictreachais bhilantil *2	Vuotuinen sähkökulutus *2	Årlig strömforbruk *2
Jaarlijks elektriciteitsverbruik *2	Consumo anual de electricidad *2	Ročná spotreba elektriny *2	Годишка консумация на електроенергия *2	Gada elektroenerģijas patēriņš *2	Yıllık elektrik tüketimi *2	
Consumo anual de electricidad *2	Ärligt elforbrug *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitate *2	Metinis elektros energijos suvar-tojimas *2	Godišnja potrošnja električne energije *2	
Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projekteeritud koomus	Tagħbija tad-disin	Расчетная нагрузка
Charge de calcul	Σχεδιασμός φόρτωσης	Jmenovité zatížení	Nazívna obremenitev	Lői deartha	Laskettu kuomitus	Uformningsbelastning
Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zataženie	Проектен товар	Aprékkina slodze	Tasarim yükü	
Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcină nominală	Projektiné apkrova	Teżina uređaja	
Heizen (Jahresdurchschnitt)	Riscaldamento (stagione media)	Värme (genomsnittlig årsid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Kütmine (keskmise hooaeg)	Tishin (Stağun medju)	Гаргрев (средний сезон)
Chauffage (moyenne saison)	Θέρμανση (Μέσο χρονικό διάστημα)	Topení (průměrná sezóna)	Ogrevanje (poprveči letni čas)	Téamh (meánséasúr)	Lämmitys (vuodenajan keskiarvo)	Oppvarming (gjennomsnittlig årsid)
Verwarmen (gemiddeld seizoen)	Aquecimento (Média estação)	Vykurovanie (Priemerná sezóna)	Otoplenie (Среден сезон)	Sildišana (vidēji sezonā)	Isitma (Ortalama mevsimlik)	
Calefacción (temporada promedio)	Varme (gennemsnitlig sæson)	Fűtés (átlagos időjárás)	Íncálzire (sezón mediú)	Sildymas (vidutinio sezono)	Zagrijavanje (prosječna sezona)	
Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarowana pojemność	Deklareritud vőimsus	Kapacitá díjkárata	Гарантированная мощность
Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udávaná kapacita	Prijavljena zmogljivost	Toileadh fógartha	Ilmoitettu teho	Erklärt kapasitet
Aangegeven capaciteit	Capacidad declarada	Deklarovaný výkon	Obvezena možnost	Deklarētā jauda	Beyan edilen kapasite	
Capacidad declarada	Erklæret kapacitet	Névleges teljesítmény	Capacitate declarată	Deklaruotas pajęgumas	Deklarirani kapacitet	
bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referensemperatur	w znamionowej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatuuri juures	Temperatura tad-disin ta' referenza	при эталонной расчетной температуре
à la température de calcul de référence	σε θερμοκρασία σχεδιασμού αναφοράς	při referenční výpočtové teplotě	ob referenční nazivní temperaturi	ag teocht deartha tagartha	perusmittoituslämpötilassa	ved referansetemperatur for utforming
bij referentientwerttemperatuur	à temperatura nominal de referência	pri referenčnej výpočtové teploti	pri izkisplatajne projektna temperatūra	aprēķina references temperatūrā	referans tasaram sıcaklığında	
a temperatura de diseño de referencia	ved brugsaftængig referencetemperatur	tervezési referencia-hőmérsékleten	la temperatura de referintă nominală	esant norminei projektni temperatūrai	pri referentnoj temperaturi	
bei bivalenter Temperatur	alla temperatura bivalente	vid bivalent temperatur	w temperaturze bivalentnej	bivalentse temperatuuri juures	Temperatura bivalenti	при бивалентной температуре
à température bivalente	σε θερμοκρασία δισθενούς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	pri bivalentní temperaturi	ag teocht dhéfhiúsach	kaksiarvoisessa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	pri bivalentnej teploti	pri bivalentna temperatūra	ag teocht dhéfhiúsach	iki değerli sıcaklıkta	
a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalent hőmérsékleten	la temperatura de bivalentă	esant perējimo ī dvejopo šildymo režimā temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzionamento	vid driftstemperaturens gränsvärde	w granicznej temperaturze roboczej	töötamise piirtemperatuuri juures	Temperatura tal-limitt tat-thaddim	при предельной рабочей температуре
à température de fonctionnement limite	σε θερμοκρασία οριού λειτουργίας	pri teplotě na hranici provozního limítu	pri mejni delovni temperaturi	ag teocht teorann oibriúcháin	toimintarajalämpötilassa	ved temperatur for driftsgrense
bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de limite de funcionamento	pri hraničnej prevádzkovej teploti	pri granična radačna teplota	ekspluatācijas robežtemperatūrā	çalışma limiti sıcaklığında	
a temperatura límite de funcionamiento	ved driftsgränsenstemperatur	maximális üzemi hőmérsékleten	la temperatura limită de funcționare	esant ribunei veikimo temperatūrai	pri graničnoj radnoj temperaturi	
Backup-Heizleistung	Capacità di riscaldamento ad-dizionale	Kapacitet för reservvärme	Zapasowa pojemność grzew			



**PRODUCT INFORMATION (\*)**

PACKAGED AIR CONDITIONER		INDOOR MODEL OUTDOOR MODEL	PDA-RP100KAQ PUHZ-P100VHA4
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)			Colder (if designated) N
<b>Item</b>	<b>symbol</b>	<b>value</b>	<b>unit</b>
Design load			
cooling	Pdesigc	9.4	kW
heating/Average	Pdesignh	8.0	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	9.4	kW
Tj=30°C	Pdc	6.9	kW
Tj=25°C	Pdc	4.7	kW
Tj=20°C	Pdc	4.0	kW
Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj			
Tj=35°C	EERd	2.9	-
Tj=30°C	EERd	4.6	-
Tj=25°C	EERd	7.1	-
Tj=20°C	EERd	9.0	-
Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	7.1	kW
Tj=2°C	Pdh	4.3	kW
Tj=7°C	Pdh	2.9	kW
Tj=12°C	Pdh	3.3	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	7.1	kW
Tj=operating limit	Pdh	5.0	kW
Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	COPd	3.0	-
Tj=2°C	COPd	3.6	-
Tj=7°C	COPd	4.9	-
Tj=12°C	COPd	5.8	-
Tj=bivalent temperature	COPd	3.0	-
Tj=operating limit	COPd	1.5	-
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 Tj			
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 Tj			
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	-15	°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	-
Degradation co-efficient heating	Cdh	0.25	-
Electric power input in power modes other than 'active mode'			
off mode	POFF	25	W
standby mode	PSB	25	W
thermostat - off mode	PTO(c/h)	90/80	W
crankcase heater mode	PCK	5	W
Annual electricity consumption			
cooling	QCE	645	kWh/a
heating/Average	QHE	2945	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	
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 OUTDOOR MODEL	PCA-RP100KAQ PUHZ-P100VHA4	230H1600W680D (mm) 943H950W330D (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
<b>Seasonal efficiency (²)</b>			
cooling	SEER	5.1	-
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	63/70	dB(A)
Refrigerant	-	R410A	-
Global warming potential	GWP	1975	kgCO2eq.

identification and signature of  
the person empowered to  
bind the supplier

(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.