



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA



Model Indoor unit **PLA-ZRP50BA**
Outdoor unit **PUHZ-ZRP50VKA**

SEER



A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

A⁺⁺

kW **5,0**

SEER **6,4**

kWh/annum **272**

SCOP



A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

A⁺⁺

kW	X	3,8	X
SCOP	X	4,6	X
kWh/annum	X	1162	X



55dB



65dB



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

626/2011



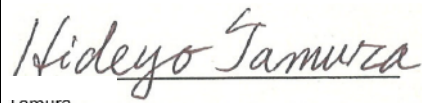
Ⓐ	Model			Ⓑ	Indoor unit		PLA-ZRP35BA		PLA-ZRP50BA		PLA-ZRP60BA		PLA-ZRP71BA		PLA-ZRP100BA		PLA-ZRP100BA		
				Ⓒ	Outdoor Unit		PUHZ-ZRP35VKA		PUHZ-ZRP50VKA		PUHZ-ZRP60VHA		PUHZ-ZRP71VHA		PUHZ-ZRP100VKA		PUHZ-ZRP100YKA		
Ⓓ	Sound power levels on cooling mode			Ⓔ	Inside	dB	54		55		55		58		65		65		
				Ⓕ	Out-side	dB	65		65		67		67		69		69		
Ⓖ Refrigerant				R410A GWP 1975 *1															
Ⓗ	Cooling	SEER					6,8		6,4		6,1		6,7		6,5		6,4		
		Ⓙ Energy efficiency class					A++		A++		A++		A++		A++				
		Ⓚ Annual electricity consumption *2 kWh/a					185		272		350		370		538		549		
		Ⓛ Design load kW					3,6		5,0		6,1		7,1		10,0		10,0		
Ⓜ	Heating (Average season)	SCOP					4,6		4,6		4,2		4,5		4,6		4,6		
		Ⓙ Energy efficiency class					A++		A++		A+		A+		A++		A++		
		Ⓚ Annual electricity consumption *2 kWh/a					729		1162		1462		1476		2410		2410		
		Ⓛ Design load kW					2,4		3,8		4,4		4,7		7,8		7,8		
		Ⓝ	De-clared capacity	Ⓐ	at reference design temperature		kW	2,4(-10℃)		3,8(-10℃)		4,4(-10℃)		4,7(-10℃)		7,8(-10℃)		7,8(-10℃)	
				Ⓑ	at bivalent temperature		kW	2,4(-10℃)		3,8(-10℃)		4,4(-10℃)		4,7(-10℃)		7,8(-10℃)		7,8(-10℃)	
				Ⓒ	at operation limit temperature		kW	2,2(-11℃)		3,7(-11℃)		2,8(-20℃)		3,5(-20℃)		5,8(-20℃)		5,8(-20℃)	
Ⓓ			Back up heating capacity			kW	0		0		0		0		0		0		

	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 Notranja 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 Külséri 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
Ⓓ	Schallleistungspegel im Kühlmodus 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 modalità di raffreddamento Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης Níveis de potência sonora em modo de arrefecimento Lydstyrkeniveauer i kølefunktion	Bullernivå i nedkylningsläget Úrovně hluchnosti v režimu chlazení Hladiny akustického výkonu v režime chladenia Hangnyomásszintek hűtés üzem-módban	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 jahutusrežiimis Leibhéil 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 Zewnątrz Вътре Interior	Sees Laistigh Iekštelpās Vidinis	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	Väljas Lasmuigh Ārtelpā Išorinis	Barra Ulkopuoli Dış taraf Vani	Снаружи Utvendig
Ⓖ	Kühlmittel Réfrigérant Koelmiddel Refrigerante	Refrigerante Ψυκτικό Refrigerante Kølemiddel	Köldmedel Chladivo Chladivo Hűtőközeg	Czynnik chłodniczy Hladilno sredstvo Хладагент Refrigerent	Külmutusagens Cuisneán Aukstumagēnts Šaldalas	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 Refroidissement Koelen Refrigeración	Raffreddamento Ψύξη Arrefecimento Køling	Kyla Chlazení Chladenie Hűtés	Chłodzenie Hlajenje Охлаждане Răcire	Jahutus Fuarú Dzesēšana Vēsinimas	Tkessih Viilenyns Soğutma Hlađenje	Охлаждение Avkjøling
⓵	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 Energiahatékonyasági osztály	Klasa energetyczna Razred energetske učinkovitosti Клас на енергийна ефективност Clasă de eficiență energetică	Energiatõhususe klass Aicme éifeachtúlachta fuinnimh Energieeffektivitātes klase Energijos vartojimo efektyvumo klasė	Klassi tal-efiċjenza fl-użu tal-enerġija Energiatehokkuusluokka Enerji verimlilik sınıfı Klasa energetske učinkovitosti	Класс эффективности использования энергии Energieeffektivitetsklasse
Ⓚ	Jahresstromverbrauch *2 Consommation d'électricité annuelle *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 Idüi 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 zatižení Projektované zaťaženie Mérétezési terhelés	Maksymalne obciążenie Nazivna obremenitev Проектен товар Sarcină nominală	Projektteeritud koormus Lód 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 (gennemsnitlig sæson)	Värme (genomsnittlig årstid) Topení (průměrná sezóna) Vykurovanie (Priemerná sezóna) Fűtés (átlagos időjárás)	Ogrzewanie (średnie temperatury) Ogrevanje (povprečni letni čas) Отопление (Среден сезон) Íncälzire (sezon mediu)	Kütmine (keskmîne hooaeg) Téamh (meánséasúr) Sildīšana (vidēji sezonā) Šildymas (vidutinio sezono)	Tishin (Staġun medju) Lämmitys (vuodenajan keskiarvo) Isitma (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	Deklarerad kapacitet Udáváná kapacita Deklarovaný výkon Névleges teljesítmény	Deklarovana pojemność Prijavljena zmogljivost Объявена мощност Nevleges deklarată	Deklarēertud vōimsus Toilleadh fógartha Deklarētā jauda Deklaruotais pajēgumas	Kapacitā ddikjarata Ilmoitettu teho Beyan edilen kapasite Deklarirani kapacitet	Гарантированная мощность Erklæret kapasitet
Ⓟ	bei angegebener Referenztemperatur 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 referenstemperatur při referenční výpočtové teplotě pri referenčnej výpočtovej teplote tervezési referencia-hőmérsékleten	w znamionowej temperaturze odniesienia ob referenčni nazivni temperaturi pri izчислителна проектна температура la temperatura de referință nominală	projekteerimise võrdlustemperatu-ri 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 δισθενούς λειτουργίας à temperatura bivalente ved bivalent temperatur	vid bivalent temperatur při bivalentní teplotě pri bivalentnej teplote bivalens hőmérsékleten	w temperaturze bivalentnej pri bivalentni temperaturi при бивалентна температура la temperatura de bivalentă	bivalentse temperatuuri juures ag teocht dhéfhíusach bivalentā temperatūra esant perėjimo į 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 Betriebsgrenze 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 robežtemperatūrā 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	Zapasowa pojemność grzewcza Rezerwa 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-tishin ta' sostenn Varalämmitysteho Yedek ısıtma kapasitesi Kapacitet rezervnog grijanja	Резервная тепловая мощность Sikkerhedskapacitet for oppvarm-ing

PRODUCT INFORMATION (*)				
PACKAGED AIR CONDITIONER		INDOOR MODEL OUTDOOR MODEL	PLA-ZRP50BA PUHZ-ZRP50VKA	
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	5,0	kW	
heating/Average	Pdesignh	3,8	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	5,0	kW	
Tj=30°C	Pdc	3,6	kW	
Tj=25°C	Pdc	2,3	kW	
Tj=20°C	Pdc	1,8	kW	
Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj				
Tj=35°C	EERd	3,5	-	
Tj=30°C	EERd	5,4	-	
Tj=25°C	EERd	9,4	-	
Tj=20°C	EERd	11,8	-	
Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				
Tj=-7°C	Pdh	3,4	kW	
Tj=2°C	Pdh	2,0	kW	
Tj=7°C	Pdh	1,2	kW	
Tj=12°C	Pdh	1,5	kW	
Tj=bivalent temperature	Pdh	3,8	kW	
Tj=operating limit	Pdh	3,7	kW	
Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				
Tj=-7°C	COPd	2,8	-	
Tj=2°C	COPd	4,7	-	
Tj=7°C	COPd	5,7	-	
Tj=12°C	COPd	7,1	-	
Tj=bivalent temperature	COPd	2,8	-	
Tj=operating limit	COPd	2,5	-	
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	-10	°C	
heating/Warmer	Tbiv	x	°C	
heating/Colder	Tbiv	x	°C	
Operating limit temperature				
heating/Average	Tol	-11	°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)	31/20	W	
crankcase heater mode	PCK	0	W	
Annual electricity consumption				
cooling	QCE	272	kWh/a	
heating/Average	QHE	1162	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	55/65	dB(A)	
Global warming potential	GWP	1975	kgCO2eq	
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	1080/2700	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	PLA-ZRP50BA	258H840W840D (mm)	
	OUTDOOR MODEL	PUHZ-ZRP50VKA	630H809W300D (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	6,4	-
	heating/Average	SCOP/A	4,6	-
	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	55/65	dB(A)
	Refrigerant	-	R410A	-
	Global warming potential	GWP	1975	kgCO ₂ eq.
identification and signature of the person empowered to bind the supplier	 Tamura 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.