



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA



Model Indoor unit **PLA-RP100BA**
Outdoor unit **PUHZ-SHW112YHA-BS**

SEER



A+

A

B

C

D

E

F

A

kW **10,0**

SEER **5,3**

kWh/yıl **661**

SCOP



A+

A

B

C

D

E

F

A+

kW **X**

SCOP **X**

kWh/yıl **X**

12,7

4,0

4445

X

X

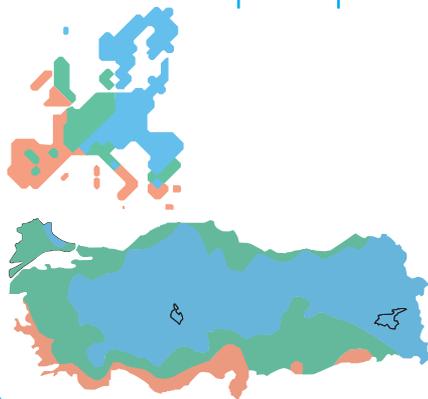
X



62dB



69dB



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

626/2011



Model	Indoor unit		PLA-RP100BA		PLA-RP100BA		
	Outdoor unit		PUHZ-SHW112VHA(-BS)		PUHZ-SHW112YHA(-BS)		
Sound power levels on cooling mode	Inside	dB	62		62		
	Outside	dB	69		69		
Refrigerant	R410A GWP 1975 *1						
Cooling	SEER		5,3		5,3		
	Energy efficiency class		A		A		
	Annual electricity consumption *2 kWh/a		661		661		
Heating (Average season)	Design load kW		10,0		10,0		
	SCOP		4,0		4,0		
	Energy efficiency class		A+		A+		
De-cleared capacity	Annual electricity consumption *2 kWh/a		4445		4445		
	Design load kW		12,7		12,7		
	at reference design temperature	at bivalent temperature	kW	11,2 (-10°C)		11,2 (-10°C)	
		at operation limit temperature	kW	9,4 (-25°C)		9,4 (-25°C)	
		Back up heating capacity	kW	1,5		1,5	

	Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
	Français	Ελληνικά	Česky	Slovensko	Gaeilge	Suomi	Norsk
	Nederlands	Português	Slovensky	Български	Latviski	Türkçe	
	Español	Dansk	Magyar	Română	Lietuvių k.	Hrvatski	
Model	Modell	Modello	Modell	Model	Mudel	Mudell	Модель
	Modèle	Μοντέλο	Model	Model	Déanamh	Malli	Modell
	Model	Modelo	Model	Model	Modelis	Model	
	Modelo	Model	Modell	Model	Modelis	Model	
Innengerät	Appareil intérieur	Εσωτερική μονάδα	Vnitřní jednotka	Notranja enota	Aonad laistigh	Sisäyksikkö	Innenørsenhet
	Binnenunit	Unidade interior	Vnútorná jednotka	Вътрешно тяло	Iekštelpu ierīce	Iç ünite	
	Unidad interior	Indendørsenhed	Beltéri egység	Unitate de interior	Pataloje montuojamas įrenginys	Unutarnja jedinica	
	Außengerät	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Väliseseade	Unità għal ġewwa	Внутренний прибор
Modèle extérieur	Modèle extérieur	Εξωτερική μονάδα	Vnější jednotka	Zunanja enota	Aonad lasmuigh	Ulkoyksikkö	Utendørsenhet
	Buitenunit	Unidade exterior	Vonkajšia jednotka	Външно тяло	Ārtelpas ierīce	Diş ünite	
	Unidad exterior	Udendørsenhed	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas įrenginys	Vanjska jedinica	
Schalleistungspegel im Kühlmodus	Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης	Urovň hlúčnosti v režimu chlazení	Ravni zvočne moči v načinu hlajenja	Leibhéal chumhachta fuaime ar mhodh fuaraithe	Äänvoimakkuuasteot viilen-nytilassa	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
	Geluidsniveaus in koelstand	Níveis de potência sonora em modo de arrefecimento	Hladiny akustického výkonu v režime chlazení	Нива на звуковата мощност в режим на охлаждане	Akustiskās jaudas līmenis dzesēšanas režīmā	Soğutma modunda ses gücü düzeyleri	Lydytkkiväer i avkjølingsmodus
	Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración	Lydstyrkeniveauer i kølefunktion	Hangnyomásszintek hűtés üzemi-módban	Nivel sonor în modul de răcire	Garso galios lygis vėsavimo režimu	Razine zvucnog tlaka pri hlađenju	
Innen	À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Внутри
	Binnenkant	Interior	Vo vnútri	Вътре	Iekštelpās	Iç taraf	Innvendig
	Interior	Indvendig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
Außen	À l'extérieur	Εξωτερικό	Utsida	Na zewnątrz	Väljas	Barra	Снаружи
	Butenkant	Exterior	Vonku	На открито	Lasmuigh	Ulkopuoli	Utvendig
	Exterior	Udvendig	A szabadban	Exterior	Ārtelpā	Vanī	
Kühlmittel	Refrigerante	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Kūlmutesagens	Refrigerant	Хладагент
	Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladidno sredstvo	Cuistsneán	Kylmäaine	Кjølemedium
	Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumagents	Soğutucu	
	Refrigerante	Kølemiddel	Hűtőközeg	Refrigerent	Šaldais	Rashladno sredstvo	

	Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
	Français	Ελληνικά	Česky	Slovensko	Gaeilge	Suomi	Norsk
	Nederlands	Português	Slovensky	Български	Latviski	Türkçe	
	Español	Dansk	Magyar	Română	Lietuvių k.	Hrvatski	
Kühlen	Refrigerant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladidno sredstvo	Cuistsneán	Kylmäaine	Кjølemedium
	Refrigerante	Kølemiddel	Hűtőközeg	Refrigerent	Šaldais	Rashladno sredstvo	
Energieeffizienzklasse	Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενεργειακής απόδοσης	Třída energetické účinnosti	Klasa energetyczna	Energiatõhususe klass	Klassi tal-efiċjenza fi-użu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии
	Energie-efficiëntieklasse	Classe de eficiência energética	Trieda energetickej účinnosti	Klas na energijna ефективност	Alcme éifeachtúlachta fuinnimh	Enerġiatehokkuusluokka	Energieeffektivitetsklasse
	Classe de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiahatékonysági osztály	Clasă de eficiență energetică	Energijos vartojimo efektyvumo klasė	Klasa energetske učinkovitosti	
Jahresstromverbrauch *2	Consommation d'électricité annuelle *2	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος *2	Roční spotřeba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Ídiú leictreachais bhliantúil *2	Vuotuinen sähkönkulutus *2	Годовое потребление электроэнергии *2
	Jaarlijks elektriciteitsverbruik *2	Consumo anual de electricidade *2	Roční spotřeba elektriny *2	Годишна консумация на електроенергия *2	Gada elektroenerģijas patēriņš *2	Yillik elektrik tüketimi *2	
	Consumo anual de electricidad *2	Árligt elforbrug *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitate *2	Meitnis elektros energijos suvartojimas *2	Godišnja potrošnja električne energije *2	
Lastauslegung	Charge de calcul	Σχεδιασμός φόρτωσης	Jmenovitě zatížení	Maksymalne obciążenie	Projekteeritud koormus	Tagħbija tad-disinn	Расчетная нагрузка
	Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zaťaženie	Проектен товар	Sildymas (vidutinio sezono)	Laskettu kuormitus	Utformingsbelastning
	Carga de diseño	Brugslast	Méretzési terhelés	Sarcină nominală	Projekcinė apkrova	Tasarim yökü	
Heizen (Jahresdurchschnitt)	Chauffage (moyenne saison)	Θέρμανση (Μέσο χρονικό διάστημα)	Värme (genomsnittlig årstid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Kūtmīne (keskmīne hooaeg)	Tishin (Staġun medju)	Нагрев (средний сезон)
	Verwarmen (gemiddeld seizoen)	Aquecimento (Média estação)	Vykurovanie (Priemerná sezóna)	Отопление (Среден сезон)	Sildīšana (vidēji sezonā)	Isitma (Ortalama mevsimlik)	
	Calefacción (temporada promedio)	Varme (gennemsnitlig sæson)	Fűtés (átlagos időjárás)	Incălzire (sezon mediu)	Sildymas (vidutinio sezono)	Zagrijavanje (prosječna sezona)	
Nennkapazität	Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udáváná kapacita	Prijavljena zmogljivost	Toileadh fógartha	Ilmoitettu teho	Гарантированная мощность
	Aangegeven capaciteit	Capacidade declarada	Deklarovaný výkon	Объявляемая мощность	Deklarētā jauda	Beyan edilen kapasite	Erklært kapasitet
	Capacidad declarada	Erklæret kapasitet	Névfleges teljesítmény	Saracitate declarată	Deklarotasis pajėgumas	Deklarirani kapacitet	
bei angegebener Referenztemperatur	à la température de calcul de référence	σε θερμοκρασία σχεδιασμού αναφοράς	při referenční výpočtové teplotě	ob referenčni nazivni temperaturi	ag toocht deartha tagartha	perusmitoitulämpötilassa	при эталонной расчетной температуре
	bij referentientemperatuur	à temperatura nominal de referència	při referenční výpočtové teplotě	при изчислителна проектна температура	aprēķina references temperatūrā	referans tasarn sicaklıgında	
	a temperatura de diseño de referencia	ved brugsafhængig referencetemperatur	tervezési referenci-hőmérsékleten	la temperatura de referență nominală	esant norminei projektinei temperatūrai	pri referentnoj temperaturi	
	bei bivalenter Temperatur	alla temperatura bivalente	vid bivalent temperatur	w temperaturze bivalentnej	bivalentse temperatūrai juures	f temperatura bivalenti	при бивалентной температуре
à température bivalente	bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	při bivalentní teplotě	při bivalentni temperaturi	ag toocht dhéifniúsach	kaksiarvoisessa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
	a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalens hömērsékleten	la temperatura de bivalentă	bivalentā temperatūrai	iki deġerli sicaklıkta	
	bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzionamento	vid driftstemperaturens gränsvärde	w granicznej temperaturze roboczej	tõotamise piirtemperatuur juures	f temperatura tal-limitu tat-thaddim	при предельной рабочей температуре
	à température de fonctionnement limite	σε θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	při teplotě na hranici provozního limitu	při mejni delovni temperaturi	ag toocht teorann oibríúcháin	toimintarajälämpötilassa	ved temperatur for driftsgrense
bij grens werkingstemperatuur	a temperatura limite de funcionamiento	ved driftsgränstemperatur	maximális üzemi hőmérsékleten	la temperatura limită de funcționare	esant ribinei veikimo temperatūrai	pri graničnoj radnoj temperaturi	
	Backup-Heizleistung	Capacità di riscaldamento addizionale	Kapacitet för reservvärme	Zapasowa pojemność grzewcza	Tagavara küttevoimsus	Kapacità tat-tishin ta' sostenn	Резервная тепловая мощность
	Capacité de chauffage d'appoint	Δυνατότητα εφεδρικής θέρμανσης	Kapacita záložního vytápění	Rezerвна zmogljivost ogrevanja	Toileadh téimh chúitaca	Varalämmitysteho	Sikkerhetskapasitet for oppvarming
	Reserveverwarmingcapaciteit	Capacidade de aquecimento de reserva	Výkon záložného vykurovacieho telesa	Мощност на спомагателно електрическо подгряване	Rezerves sildītāja jauda	Yedek ısıtma kapasitesi	
Capacidad de calefacción auxiliar	Reservevarmekapacitet	Kisegítő fűtési teljesítmény	Capacitate de încălzire de siguranță	Pagalbinio šildymo pajėgumas	Kapacitet rezervnog grijanja		

PRODUCT INFORMATION (*)

PACKAGED AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	PLA-RP100BA
	OUTDOOR MODEL	PUHZ-SHW112YHA(-BS)

Function (indicate if present)	
cooling	Y
heating	Y

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	
Average (mandatory)	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

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency			
cooling	SEER	5.3	-
heating/Average	SCOP/A	4.0	-
heating/Warmer	SCOP/W	x	-
heating/Colder	SCOP/C	x	-

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	5.4	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	4.8	-
Tj=25°C	EERd	6.8	-
Tj=20°C	EERd	8.5	-

Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
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	4.9	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 Tj			
Tj=-7°C	COPd	2.6	-
Tj=2°C	COPd	3.9	-
Tj=7°C	COPd	5.4	-
Tj=12°C	COPd	6.3	-
Tj=bivalent temperature	COPd	2.6	-
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	-25	°C
heating/Warmer	Tol	x	°C
heating/Colder	Tol	x	°C

Cycling interval capacity			
for cooling	Pcycc	x	kW
for heating	Pcyhc	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)	140/70	W
crankcase heater mode	PCK	0	W

Annual electricity consumption			
cooling	QCE	661	kWh/a
heating/Average	QHE	4445	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	62/69	dB(A)
Global warming potential	GWP	1975	kgCO2eq
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	1800/6000	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	PLA-RP100BA	298H840W840D (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	5.3	-
heating/Average	SCOP/A	4.0	-
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	62/69	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.