



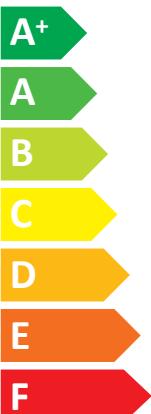
ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA



Model Indoor unit
Outdoor unit
PLA-ZRP100BA
PUHZ-SHW112YHA

SEER



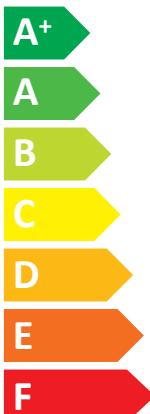
kW 10,0

SEER 5,5

kWh/yıl 633

A

SCOP



kW X

SCOP X

kWh/yıl X

A+

X

X

X

12,7

4,0

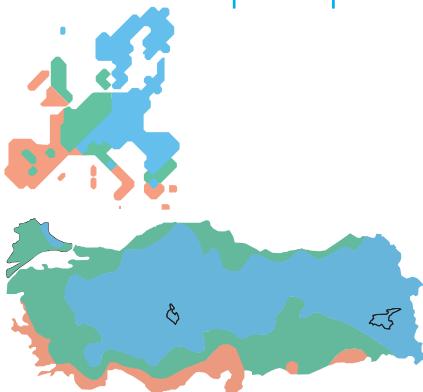
4420



65dB



69dB



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

626/2011

Ⓐ Model		Ⓑ Indoor unit	PLA-ZRP100BA	PLA-ZRP100BA
		Ⓒ Outdoor unit	PUHZ-SHW112VHA-(BS)	PUHZ-SHW112YHA-(BS)
② Sound power levels on cooling mode		④ Inside dB	65	65
		⑤ Outside dB	69	69
⑥ Refrigerant		R410A GWP 1975 *1		
⑦ Cooling	SEER	5,5	5,5	
	⑧ Energy efficiency class	A	A	
⑨ Heating (Average season)	⑩ Annual electricity consumption *2 kWh/a	633	633	
	⑪ Design load kW	10,0	10,0	
⑫ SCOP	4,0	4,0		
	⑬ Energy efficiency class	A+	A+	
⑭ Annual electricity consumption *2 kWh/a	4420	4420		
	⑮ Design load kW	12,7	12,7	
⑯ Declared capacity	⑰ at reference design temperature kW	11,2 (-10°C)	11,2 (-10°C)	
	⑱ at bivalent temperature kW	11,2 (-7°C)	11,2 (-7°C)	
	⑲ at operation limit temperature kW	9,4 (-25°C)	9,4 (-25°C)	
⑳ 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	Lietuvia k.	Hrvatski	
Model	Modello	Model	Model	Model	Model	Модель
Modèle	Монтељо	Model	Model	Déanamh	Malli	Modell
Model	Modelo	Model	Model	Modelis	Model	Модел
Modelo	Model	Model	Model	Modelis	Model	Модел
Innengerät	Unità interna	Inomhusenhet	Jednostka wewnętrzna	Siseade	Unità għal ġewwa	Внутренний прибор
Appareil intérieur	Εξωτερική μονάδα	Vnitřní jednotka	Notranja enota	Aonad laistigh	Sisayksikkō	Innendørsenhet
Binnenunit	Unidade interior	Vnútorná jednotka	Вътрено тяло	Iekšelpu ierice	İç ünite	
Unidad interior	Indørsenhet	Beltéri egység	Unitate de interior	Patalpoje montuojasas ienginys	Unutarnja jedinica	
Außengerät	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Välisade	Unità għal barra	Наружный прибор
Modèle extérieur	Εξωτερική μονάδα	Vnější jednotka	Zunara enota	Aonad lasmuigh	Ulkoysikkō	Utendørsenhet
Buitenumit	Unidade exterior	Vonkajša jednotka	Външно тяло	Ārtelpas ierice	Diş ünite	
Unidad exterior	Udendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojasas ienginys	Vanjska jedinica	
Schallleistungspegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bulelivī i nedkyllingsläget	Poziom moczy dźwięku w trybie chłodzenia	Mūratasemeh jahutusrežimis	Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil-modalità tat-kressiñ	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύς ήχου στην κατάσταση ψύξης	Urovne hlučnosti v režimu chlazení	Ravn zvočne moči v načinu hlajenia	Leibnelli chumhacha fuaima ar hnodi fuařa	Āānenvoimakkuastot viilen-nostilassa	Lydtryknivāer i avkjølingsmodus
Geluidsniveaus in koelstand	Niveis de potência sonora em modo de arrefecimento	Hladiny akustického výkonu v režime chlazenia	Hlava na zvukovata možnost v režim na ohlajdane	Akustiskás jaudas līmenis dzesēšanas režīmā	Soğutma modundan ses güç düzeyleri	
Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración	Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración	Lydstyrkeniveauer i kølefunktion	Hangnyomásszintek hűtés üzem-módban	Nivel sonor în modul de răcire	Garso galios lygis vésinimo režimui	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju
Innen	Interno	Insida	Wewnatrz	Sees	Gewwa	Внутри
A l'intérieur	Εξωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innendørig
Binnenkant	Interior	Vo vnútri	Вътре	Iekšelpās	İç taraf	
Interior	Indørsenhet	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
Außen	Externo	Utsida	Na zewnatrz	Väljas	Barra	Снаружи
A l'extérieur	Εξωτερικό	Venu	Na otvorenio	Ārtelpā	Diş taraf	Utvendig
Buitenkant	Exterior	Vonku	Na szabadban	Exterior	Išorinis	
Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Kühlmutusagens	Refrigerant	Хладагент
Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladino sredstvo	Cuisneān	Kylmääine	Kjølemedium
Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumāgents	Sogutucu	
Refrigerante	Kølemiddel	Hütöközeg	Refrigerent	Šaldalas	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	Lietuvia k.	Hrvatski	
Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessiħ	Охлаждение
Refroidissement	Ψύξη	Chlazení	Chlazenje	Fuarū	Vilienys	Avkjøling
Koelen	Arrefecimento	Chladenie	Ochladzhanie	Dzesēšana	Soğutma	
Refrigeración	Køeling	Hütés	Räcire	Vésinimas	Hlađenje	
Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energiatħobuse klass	Klassi tal-effiċċjenza fl-ūlu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии
Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενέργειαςς οπόδοσης	Trida energetické účinnosti	Razred energetske učinkovitosti	Aicme eifeachtūlachha fuinnum	Energiatehokkuusluokka	Energieeffektivitetsklass
Energie-efficiëntiekklasse	Classe de eficiència energética	Trieda energetickéj účinnosti	Knac ha energetika efektivnosti	Energoefektivitātes klase	Energi verimiliķi sinif	
Clase de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiaháttérkonságú osztály	Clasă de eficiență energetică	Energijos vartojimo efektyvumo klasė	Klasa energetiske učinkovitosti	
Jahresstromverbrauch *2	Consumo annuale di energia elettrica *2	Årlig strömförbrukning *2	Zużycie prądu w skali roku *2	Aastane voolutarbimus *2	Konsum annwali tal-elettriku *2	Годовое потребление электроэнергии *2
Consommation d'électricité annuelle *2	Επήμετρη κατανάλωση ρεύματος *2	Roční spotřeba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Idu leictreacħas bhlian tūl *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	Yılık elektrik tüketimi *2	
Consumo anual de electricidad *2	Årlig elforbrug *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitate *2	Metnis elektros energijos suvar-tojimas *2	Godišnja potrošnja električne energije *2	
Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projekteeritud koormus	Tagħbi ja tad-disinn	Расчетная нагрузка
Charge de calcul	Σχεδιστικός φόρτωσης	Jmenovita zatičenī	Nazivna obremenitev	Lód dearrha	Laskettu kuormitus	Utformingsbelastning
Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektovane zataženie	Проектен товар	Apřekána slodge	Tasarri yūkū	
Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcinā nominalā	Projektné apkrova	Teżina uređaja	
Heizen (Jahresdurchschnitt)	Riscaldamento (stagione media)	Värme (genomsnittlig årsvid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Kütmene (keskmne hooaeg)	Tishin (Stagħġu medju)	Нагрев (средний сезон)
Chauffage (moyenne saison)	Dimensionerande belastning	Topení (průměrná sezoná)	Ogrevanje (povprečni letni čas)	Téamh (meánséasúr)	Lämmitys (vuodenajan keskiarvo)	
Verwärmen (gerindeld sezoen)	Aquecimento (Média estaçāo)	Vykurovanie (Priemerná sezóna)	Otoplenie (Среден сезон)	Sildišana (vidēji sezona)	İstima (Ortalama mevsimlik)	
Calefacción (temporada promedio)	Varme (gennemsnittlig säsön)	Fűtés (átlagos időjárás)	Incálzim (sezón mediu)	Sildišmas (vidutnio sezono)	Zagrijavanje (prosječna sezona)	
Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarowana pojemność	Deklareeritud vōimsus	Kapaċità ddikjarat	Гарантированная мощность
Capacité déclarée	Δηλώμενη χωρητικότητα	Udávaná kapacita	Prijavljena zmogljivost	Toileethad fogařha	Ilmoitetu teħo	Erklært kapasitet
Aangegeven capaciteit	Capacidade declarada	Deklarovaný výkon	Obavěna možnost	Deklaratā jauda	Beyan edilen kapasite	
Capacidad declarada	Erklärtet kapacitet	Névleges teljesítmény	Capacitate declarată	Deklaratosis pagēgumas	Deklarirani kapacitet	
bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstemperatur	wid znaniomnej temperaturze odniesienia	projektereimise vordlüster temperatuuri juures	f'temperatura tad-disinn 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 dearrha tagħarha	perusmittoius lämpötillassa	ved referansettemperatur for utforming
bij referentieontwerp temperatur	à température nominale de référence	pri referenčnej výpočtové teplotě	pri iznacitelpenne projektna teplota	aprēķina references temperatūrā	referans tasarrim sicaklığında	
a temperatura de diseño de referencia	ved brugsfængig referencetemperatur	tervezési referencia-hőmérsékleten	la temperatura de referență nominală	esant norminei projektni teplota	pri referentnoj temperaturi	
bei bivalenter Temperatur	alla temperatura bivalente	vid bivalent temperatur	w temperaturze bivalentnej	bivalentse temperatūru juures	f'temperatura bivalenti	при бивалентной температуре
à température bivalente	σε θερμοκρασία διθερνούς λειτουργίας	při teplotě na hranici provozního limitu	ag teocht dhéfiúusach	kaksiarvosissa lämpötillassa	ved bivalent temperatur	
bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	pri bivalentnej teplotě	pri bivalentnej teplota	bivalent temperatūrā	iki değerli sıcaklıkta	
a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalent hőmérsékleten	la temperatura de bivalent	esant perejimo i dvejopo šildymo režimá temperatúrai	pri bivalentnej temperaturi	
bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzionamento	vid driftstemperaturens gränsvärde	w granicznej temperaturze roboczej	töötamise piirtemperatuuri juures	f'temperatura tal-limitu tat-thaddim	при предельной рабочей температуре
à température de fonctionnement limite	σε θερμοκρασία opiou λειτουργίας	při teplotě na hranici provozního limitu	pri mejni delovní temperaturi	ag teocht teorann oibriúcháin	toimintarajalämpötillassa	ved temperatur for driftsgrense
bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de limite de funcionamento	pri hraničnej prevádzkovej teplote	pri granična radačna teplota	ekspluatācijas robežtemperatūrā	çalışma limite sıcaklığında	
a temperatura limite de funcionamiento	ved driftsgrensetemperatur	maximális üzemi hőmérsékleten	la temperatura límit de de fonctionare	es		

PRODUCT INFORMATION (*)

PACKAGED AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL OUTDOOR MODEL	PLA-ZRP100BA 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																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>symbol</th> <th>value</th> <th>unit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center" colspan="2">Design load</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>cooling</td><td>Pdesignc</td><td>10.0</td><td>kW</td></tr> <tr> <td>heating/Average</td><td>Pdesignh</td><td>12.7</td><td>kW</td></tr> <tr> <td>heating/Warmer</td><td>Pdesignh</td><td>x</td><td>kW</td></tr> <tr> <td>heating/Colder</td><td>Pdesignh</td><td>x</td><td>kW</td></tr> </tbody> </table>		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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>symbol</th> <th>value</th> <th>unit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center" colspan="2">Seasonal efficiency</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>cooling</td><td>SEER</td><td>5.5</td><td>-</td></tr> <tr> <td>heating/Average</td><td>SCOP/A</td><td>4.0</td><td>-</td></tr> <tr> <td>heating/Warmer</td><td>SCOP/W</td><td>x</td><td>-</td></tr> <tr> <td>heating/Colder</td><td>SCOP/C</td><td>x</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	Item	symbol	value	unit	Seasonal efficiency				cooling	SEER	5.5	-	heating/Average	SCOP/A	4.0	-	heating/Warmer	SCOP/W	x	-	heating/Colder	SCOP/C	x	-
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	5.5	-																																															
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		Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj																																																
Tj=35°C	Pdc	10.0	kW																																															
Tj=30°C	Pdc	7.4	kW																																															
Tj=25°C	Pdc	5.3	kW																																															
Tj=20°C	Pdc	5.4	kW																																															
Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Ti		Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Ti																																																
Tj=-7°C	Pdh	11.2	kW																																															
Tj=2°C	Pdh	6.9	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 capacity for heating/Warmer season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj		Declared coefficient of performance/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		Declared coefficient of performance/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		Operating limit temperature																																																
heating/Average	Tbiv	-7	°C																																															
heating/Warmer	Tbiv	x	°C																																															
heating/Colder	Tbiv	x	°C																																															
Cycling interval capacity		Cycling interval efficiency																																																
for cooling	Pcycc	x	kW																																															
for heating	Pcych	x	kW																																															
Degradation co-efficient cooling	Cdc	0.25	-																																															
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'		Annual electricity consumption																																																
off mode	POFF	15	W																																															
standby mode	PSB	15	W																																															
thermostat - off mode	PTO(c/h)	85/25	W																																															
crankcase heater mode	PCK	0	W																																															
cooling	QCE	633	kWh/a																																															
heating/Average	QHE	4420	kWh/a																																															
heating/Warmer	QHE	x	kWh/a																																															
heating/Colder	QHE	x	kWh/a																																															
Capacity control (indicate one of three options)		Other items																																																
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	PLA-ZRP100BA PUHZ-SHW112YHA(-BS)	298H840W840D (mm) 1350H950W330D (mm)
--------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	---

Function	
cooling	Y
heating	Y

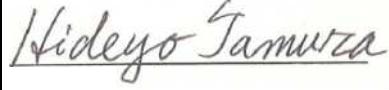
The heating season	
Average (mandatory)	Y
Warmer (if designated)	N
Colder (if designated)	N

Capacity control	
fixed	N
staged	N
variable	Y

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency (²)			
cooling	SEER	5.5	-
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	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.