



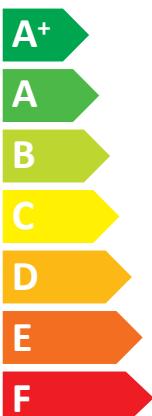
ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

MITSUBISHI ELECTRIC

Model Indoor unit
Outdoor unit PEAD-RP100JALQ
PUHZ-SHW112YHA-BS

SEER



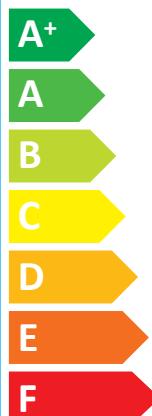
kW 10,0

SEER 4,9

kWh/yıl 714

B

SCOP



kW X

SCOP X

kWh/yıl X

A

12,7 X

3,8 X

4664 X

X

X

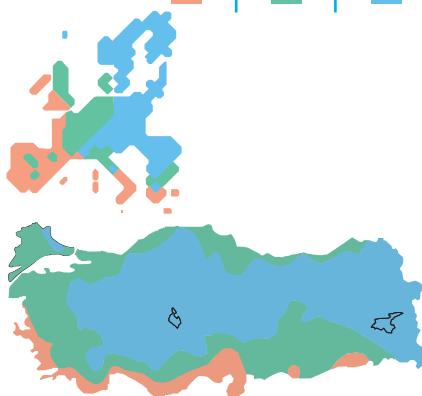
X



63dB



69dB



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

626/2011

Ⓐ Model	Ⓑ Indoor unit		PEAD-RP100JALQ	PEAD-RP100JALQ
	Ⓒ Outdoor unit	PUHZ-SHW112VHA(-BS)	PUHZ-SHW112YHA(-BS)	
Ⓑ Sound power levels on cooling mode	Ⓐ Inside dB	63	63	
	Ⓑ Outside dB	69	69	
Ⓒ Refrigerant		R410A GWP 1975 *1		
Ⓐ Cooling	SEER	4,9	4,9	
	Energy efficiency class	B	B	
	Annual electricity consumption *2 kWh/a	714	714	
	Design load kW	10,0	10,0	
Ⓑ Heating (Average season)	SCOP	3,8	3,8	
	Energy efficiency class	A	A	
	Annual electricity consumption *2 kWh/a	4664	4664	
	Design load kW	12,7	12,7	
Ⓐ Declarer capacity	Ⓐ at reference design temperature kW	11,2 (-10°C)	11,2 (-10°C)	
	Ⓑ at bivalent temperature kW	11,2 (-7°C)	11,2 (-7°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	Lietuviai k.	Hrvatski	
Model	Modello	Modell	Model	Model	Model	Модель
Modèle	Modèle	Modell	Model	Déanamh	Malli	Модел
Modelo	Modelo	Modell	Model	Modelis	Model	
Innengerät	Unità interna	Inomhusenhet	Jednostka wewnętrzna	Sisesade	Unità għal ġewwa	Внутренний прибор
Appareil intérieur	Εσωτερική μονάδα	Vnitřní jednotka	Notranja enota	Aonad laistigh	Sisäyksikkö	Innendørsenhet
Binnenunit	Unidade interior	Vnútormá jednotka	Вътрено тяло	Iekštelpu ierice	İç ünite	
Unidad interior	Indendørsenhet	Beltén egység	Unitate de interior	Patalpoje montuojamas ċrenginys	Unutarnja jedinica	
Außengerät	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Välisseade	Unità għal barra	Наружный прибор
Modèle extérieur	Εξωτερική μονάδα	Vnější jednotka	Zunara enota	Aonad lasmuligh	Ulkojksikkö	Utendørsenhet
Buitenumit	Unidade exterior	Vonkajša jednotka	Външно тяло	Ārtelpas ierice	Diş ünite	
Unidad exterior	Udendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas ċrenginys	Vanjska jedinica	
Schallleistungspegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bulelmiv i nedkyllingsläget	Poziom moczy dźwięku w trybie chłodzenia	Mūratasem jahutusrežimis	Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil-modalità tat-kressja	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύς ήχου στην κατάσταση ψύξης	Úrovne hlučnosti v režimu chlazenja	Ravni zvočne moči v načinu hlajenja	Leibhēl chumhacha fuarime ar mhodh fuaralte	Aänenvoimakkuustas viilen-nystilassa	Lydtryknivār i avkjølingsmodus
Geluidsniveaus in koelstand	Niveis de potencia sonora em modo de arrefecimento	Hladiny akustického výkonu v režime chladienia	Hlava na zvukovata možnost v režim na ohlajdane	Akustiskās jaudas līmenis dzesēšanas režīmā	Soğutma modunda ses güç düzeyleri	
Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración	Lydstyrkenivåer i kølefunktion	Hangnyomásszintek hűtés üzem-módban	Nivel sonor in modul de răcire	Garsos galios lygis vésinimo režimu	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju	
Innen	Interno	Insida	Wewnatrz	Sees	Ġewwa	Внутри
Ⓐ A l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innwendig
Binnenkant	Interior	Vo vnútri	Вътре	Iekštelpās	İç taraf	
Interior	Individig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
Außen	Esterno	Utsida	Na zewnatrz	Väljas	Barra	Снаружи
Ⓐ À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Zunaj	Lasmuligh	Ulkopuoli	Utvändig
Buitenkant	Exterior	Vonku	На открыто	Ārtelpā	Diş taraf	
Exterior	Udvändig	A szabadban	Exterior	Išorinis	Vanlı	
Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Kühlmutusagens	Refrigerant	Хладагент
Refrigerant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladilino sredstvo	Cuisneán	Kylmääaine	Kjølemedium
Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumađents	Soğutucu	
Refrigerante	Kalemiddel	Hűtőközeg	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	Lietuviai k.	Hrvatski	
Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessiħ	Охлаждение
Refroidissement	Ψύξη	Chlazení	Hałjenje	Fuarū	Vilennys	Avkjøling
Koelen	Arrefecimento	Chladenie	Ochladzhanie	Dzesēšana	Soğutma	
Refrigeración	Køeling	Hűtés	Rácire	Vésimimas	Hlađenje	
Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energiatōhususe klass	Klassi tal-effiċċenza fl-uzu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии
Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενέργειακής απόδοσης	Třída energetické účinnosti	Razred energetske učinkovitosti	Aicme ēifeachtulachha fuinnim	Energiatehokkuusluokka	Energieeffektivitetsklasse
Energie-efficiëntieklass	Classe de eficiència energética	Trieda energetickéj účinnosti	Knac na enerģijai efektivnosti	Energoefektivitātes klase	Energi verimlilik sinifi	
Clase de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiahálékonysági osztály	Clasă de eficiență energetică	Energijos vartojimo efektyvumo klasė	Klasa energetiske učinkovitosti	
Jahresstromverbrauch *2	Consumo annuale di energia elettrica *2	Arlig 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	Επίπεδα καπανάλωση ρεύματος *2	Roční spotreba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Ídiu leictreachais bhlianuti *2	Vuotuinen sähkökulutus *2	Årlig strømforbruk *2
Jaarlijks elektriciteitsverbruik *2	Consumo anual de electricidad *2	Ročná spotreba elektriny *2	Годишка консумация на електроенергия *2	Gada elektroenerģijas patēriņš *2	Yılık elektrik tüketimi *2	
Consumo anual de electricidad *2	Årligt elforbrug *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitat *2	Metinis elektros energijos suvarojimas *2	Godišnja potrošnja električne energije *2	
Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projekteeritud koormus	Tagħbiha tad-disin	Расчетная нагрузка
Charge de calcul	Σχεδιασμένη φόρτωσης	Jmenovité zatížení	Nazivana obremenitev	Lód deartha	Laskettu kuormitus	Utformningsbelastning
Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zatáženie	Проектен товар	Apřekána slodez	Tasarim yükü	
Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcină nominală	Projektinė apkrova	Težina uređaja	
Heizen (Jahresdurchschnitt)	Riscaldamento (stagione media)	Värme (genomsnittlig årsvid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Kütmäri (keskmise hooaeg)	Tihsin (Stagħu medju)	Нагрев (средний сезон)
Chauffage (moyenne saison)	Θέρμανση (Μέσο χρονικό διάστημα)	Topení (průměrná sezoná)	Ogrevanje (poprvečni letni čas)	Téamah (meánsáezur)	Lämmitys (vuodenajan keskiarvo)	Opprarming (gjennomsnittlig årstid)
Verwarmen (gemiddeld seizoen)	Aquecimento (Média estaçāo)	Vykurovanie (Priemerná sezóna)	Отопление (Среден сезон)	Sildišana (vidēji sezonā)	Isitma (Ortalama mevsimlik)	
Calefacción (temporada promedio)	Varme (gennemsnittlig sæson)	Fűtés (átlagos időjárás)	Incálzire (sezón mediu)	Sildymas (vidutinio sezono)	Zagrijavanje (prosječna sezona)	
Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarowana pojemność	Deklarerit vōimsus	Kapacità ddikjarata	Гарантированная мощность
Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udávaná kapacita	Prijavalena zmogljivost	Toileeadh fogařha	Ilmoitettu teho	Erklärt kapasitet
Aangegeven capaciteit	Capacidad declarada	Deklarovaný výkon	Обявена мощност	Deklarētā jauda	Beyan edilen kapasite	
Capacidad declarada	Erklärtet kapacitet	Névleges teljesítmény	Capacitate declarată	Deklaruotasi pajęgumas	Deklarirani kapacitet	
bei angegebener Referenztemperatur	al la temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referens-temperatur	w znamionowej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatuuri juures	f temperatuur ta'd-disin ta'referenza	при эталонной расчетной температуре
à la température de calcul de référence	σε θερμοκρασία σχεδιασμού αναφοράς	při referenční výpočtové teplotě	ob referenční nazivni temperaturi	ag teocht deartha tagartha	perusmittoituslämpötilässä	ved referansetemperatur for utforming
bij referentieontwerp-temperatuur	à temperatura nominal de referência	pri referenčnej výpočtové teplotě	pri izučitelnena projektna teplota	aprēķina references temperatūrā	referans tasarruun sicaklığında	
a temperatura de diseño de referencia	ved brugsafhængig referencetemperatur	tervezési referencia-hőmérsékleten	la temperatura de referintă nominală	esant norminei projektiinei temperatūrai	pri referentnoj temperaturi	
bij bivalenter Temperatur	al la temperatura bivalente	vid bivalent temperatur	w temperaturze bivalentnej	bivalentse temperatuuri juures	f temperatūra bivalenti	при бивалентной температуре
à température bivalente	σε θερμοκρασία διαθέσιμης λειτουργίας	při bivalentní teplotě	pri bivalentní temperaturi	ag teocht dhéfhiúsach	kaksiarvoisessa lämpötilässä	ved bivalent temperatur
bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	pri bivalentnej teplotě	pri бивалентна температура	bivalent temperatūra	iki değerli sıcaklıkta	
a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalent hőmérsékleten	la temperatura de bivalentă	esant perejimo ļ dvejopo šildymo režimā temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
bei Temperatur an der Betriebsgrenze	al la temperatura limite di funzionamento	vid driftstemperaturen gränsvärde	w granicznej temperaturze roboczej	töölamise pürtemperatuuri juures	f temperatūra ta'l-limitu ta'l-thaddim	при предельной рабочей температуре
à température de fonctionnement limite	σε θερμοκρασία opiou λειτουργίας	při teplotě na hranici provozního limitu	pri mejni delovni temperaturi	ag teocht teorann oibriúcháin	toimintarajjalämpötilassa	ved temperatur for driftsgrense
bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de límite de funcionamiento	pri hraničnej prevádzkovej teplotě	pri graničnich rabičných teplotach	ekspluatācijas robežtemperatūrā	çalışma limiti sıcaklığında	
a temperatura límite de funcionamiento	ved driftsgrænsetemperatur	maximális üzemi hőmérsékleten	la temperatura limită de funcționare	esant ribinei veikimo temperatūrai	pri graničnoj radnoj temperaturi	
Backup-Heizleistung	Capacità di riscaldamento ad-dizionale	Kapacitet för reservvärme	Zapasowa pojemność grzewcza	Tagavarra küttevöimsus	Kapaċitāt	

PRODUCT INFORMATION (*)

PACKAGED AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL OUTDOOR MODEL	PEAD-RP100JALQ 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>4.9</td><td>-</td></tr> <tr> <td>heating/Average</td><td>SCOP/A</td><td>3.8</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	4.9	-	heating/Average	SCOP/A	3.8	-	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	4.9	-																																															
heating/Average	SCOP/A	3.8	-																																															
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	7.3	kW																																															
Tj=25°C	Pdc	5.4	kW																																															
Tj=20°C	Pdc	5.6	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	6.8	kW																																															
Tj=7°C	Pdh	4.4	kW																																															
Tj=12°C	Pdh	5.1	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)	212/74	W																																															
crankcase heater mode	PCK	0	W																																															
cooling	QCE	714	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)		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 (')

PACKAGED AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL OUTDOOR MODEL	PEAD-RP100JALQ PUHZ-SHW112YHA(-BS)	250H1400W732D (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	4.9	-
heating/Average	SCOP/A	3.8	-
heating/Warmer	SCOP/W	x	-
heating/Colder	SCOP/C	x	-

Energy efficiency class			
cooling	SEER	B	-
heating/Average	SCOP/A	A	-
heating/Warmer	SCOP/W	x	-
heating/Colder	SCOP/C	x	-

Other items			
Sound power level (indoor/outdoor)	LWA	63/69	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.