



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA



Model Indoor unit
Outdoor unit

PEAD-RP100JALQ
PUHZ-ZRP100YKA

SEER



A++

A+

A

B

C

D

E

A+

kW 10,0

SEER 5,6

kWh/yil 623

SCOP



A++

A+

A

B

C

D

E

A+

kW X

7,8

X

SCOP X

4,2

X

kWh/yil X

2627

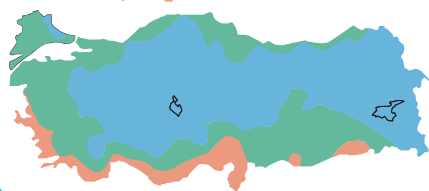
X



61dB



69dB



ENERGI · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
626/2011

A Model	B Indoor unit		PEAD-RP35JALQ	PEAD-RP50JALQ	PEAD-RP60JALQ	PEAD-RP71JALQ	PEAD-RP100JALQ	PEAD-RP100JALQ	
	C Outdoor Unit		PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP100YKA	
D Sound power levels on cooling mode	E Inside		52	57	55	57	61	61	
	F Out-side		65	65	67	67	69	69	
G Refrigerant			R410A GWP 1975 *1						
H Cooling	SEER		6.0	5.8	6.1	5.7	5.7	5.6	
	J Energy efficiency class		A+	A+	A++	A+	A+	A+	
	K Annual electricity consumption *2 kWh/a		211	301	351	428	613	623	
	L Design load kW		3.6	5.0	6.1	7.1	10.0	10.0	
M Heating (Average season)	SCOP		4.0	4.3	4.1	3.9	4.2	4.2	
	J Energy efficiency class		A+	A+	A+	A	A+	A+	
	K Annual electricity consumption *2 kWh/a		839	1231	1513	1762	2627	2627	
	L Design load kW		2.4	3.8	4.4	4.9	7.8	7.8	
	N De- clared capacity	P at reference de- sign temperature	kW	2,4(-10℃)	3,8(-10℃)	4,4(-10℃)	4,9(-10℃)	7,8(-10℃)	7,8(-10℃)
		R at bivalent tem- perature	kW	2,4(-10℃)	3,8(-10℃)	4,4(-10℃)	4,9(-10℃)	7,8(-10℃)	7,8(-10℃)
		S at operation limit temperature	kW	2,2(-11℃)	3,7(-11℃)	2,8(-20℃)	3,7(-20℃)	5,8(-20℃)	5,8(-20℃)
	T Back up heating capacity		kW	0	0	0	0	0	0

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	
Modell	Modello	Modell	Model	Mudel	Mudell	Модель
Modèle	Μοντέλο	Model	Model	Déanamh	Malli	Modell
Model	Modelo	Model	Model	Modelis	Model	
Modelo	Model	Model	Model	Modelis	Model	
Innengerät	Unità interna	Inomhusenhet	Jednostka wewnętrzna	Siseseade	Unità għal gewwa	Внутренний прибор
Appareil intérieur	Εσωτερική μονάδα	Vnitřní jednotka	Notranja enota	Aonad laistigh	Sisäyksikkö	Innendørsenhet
Binnenunit	Unidad interior	Vnúťová jednotka	Вътрешно тяло	Iekšējais ierīce	Iç ünitesi	
Unidad interior	Indendørsenhet	Beltéri egység	Unitate de interior	Patalpoje montuojamas įrenginys	Unutarnja jedinica	
Außengerät	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Välisseade	Unità għal barra	Наружный прибор
Modèle extérieur	Εξωτερική μονάδα	Vnější jednotka	Zunanja enota	Aonad lasmuigh	Ulkoyksikkö	Utendørsenhet
Buitenunit	Unidad exterior	Vonkajšia jednotka	Външно тяло	Ārtelpas ierīce	Diş ünitesi	
Unidad exterior	Utdendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas įrenginys	Vanjska jedinica	
Schalleistungspegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bullemivå i nedkylningsläget	Požni moci dźwięku w trybie chłodzenia	Mõrutasemed jahutusrežiimis	Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil-modalità ta' tkessi	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης	Úrovňe hlukosti v režimu chlazení	Ravni zvčne moči v načinu hlajenje	Leibheíl chumhachta fuaimne ar mhodh fuarlaithe	Aahenivoimakkuaustasot viilen-nystilassa	Lydtrykknivåer i avkølingsmodus
Geluidsniveau's in koelstand	Níveis de potência sonora em modo de arrefecimento	Hladiny akustického výkonu v režime chlazení	Нива на звуковата мощност в режим на охлаждане	Akustikskás jaudas līmenis dzesēšanas režīmā	Soğutma modunda ses güç düzeyleri	
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	Interno	Insida	Wewnętrzny	Sees	Gewwa	Внутри
À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innvendig
Binnenkant	Interior	Vo vnitř	Вътре	Iekšējais	Iç taraf	
Interior	Indvendig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
Außen	Esterno	Utsida	Na zewnątrz	Väljas	Barra	Снаружи
À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Zunaj	Lasmuigh	Ulkopuoli	Utvendig
Buitenkant	Exterior	Vonku	Na otvoreno	Ārtelpā	Diş taraf	
Exterior	Udvendig	A szabadban	Exterior	Išorinis	Vani	
Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент
Refrigerant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladino sredstvo	Cuiseán	Kylmäaine	Kjølemiddel
Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладагент	Aukstumaģenis	Soğutucu	
Refrigerante	Kølemiddel	Hűtőközeg	Refrigerent	Saldalas	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	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessi	Охлаждение
Refridissement	Ψύξη	Hlazení	Hlajenje	Fuarú	Vilennys	Avkøling
Koelen	Arrefecimento	Chlazení	Охлаждане	Dzesēšana	Soğutma	
Refrigeración	Køling	Hűtés	Răcire	Vėsėjimas	Hlađenje	
Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energiaõhususe klass	Klassi tal-effiċjenza fl-użu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии
Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενεργειακής απόδοσης	Trída energetické účinnosti	Razred energetske učinkovitosti	Aicme éifeachtúlachta fuinnimh	Enerġiatehokkuusluokka	Energieeffektivitetsklasse
Energie-efficiëntieklasse	Classe de eficiencia energética	Trída energetické účinnosti	Klas na energijne učinkovitost	Enerġieeffektivitátes klase	Enerji verimlilik sınıfı	
Classe de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiahatékonysági osztály	Clasă de eficiență energetică	Energijos vartojimo efektyvumo klasė	Klasa energetske 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	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος *2	Roční spotřeba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Idüi leictracchais bhliantúil *2	Vuotuinen sähkönkulutus *2	Årlig strømförbruk *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	Årligt elförbruk *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitate *2	Mēlins elektros enerģijas suvar-tojums *2	Godišnja potrošnja električne energije *2	
Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projekteeritud koormus	Tagħbiġa tad-disinn	Расчетная нагрузка
Charge de calcul	Σχεδιασμός φόρτωσης	Jmenovitě zatížení	Nazivna obremenitev	Lõd deartha	Laskettu kuormitus	Utformingsbelastning
Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zaťaženie	Projektovan tovar	Aprēķinā slodze	Tasarnm yükü	
Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcinā nominalā	Projektinē apkrova	Težina uredaja	
Heizen (Jahresdurchschnitt)	Riscaldamento (stagione media)	Värme (genomsnittlig årstid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Kütmine (keskmise hooaeg)	Tishin (Stagun medju)	Нагрев (средний сезон)
Chauffage (moyenne saison)	Θέρμανση (Μέσο χρονικό διάστημα)	Topeni (průměrná sezóna)	Ogrevanje (povprečni letni čas)	Téarnh (meánseasúr)	Lämmitys (vuodenajan keskiarvo)	Oppvarming (gjennomsnittlig årstid)
Verwarmen (gemiddeld seizoen)	Aquecimento (Média estação)	Vykurovanie (Priemerná sezóna)	Otopljenje (Sreden sezon)	Sildšana (vidēj sezonā)	Isitma (Ortalama mevsimlik)	
Calefacción (temporada promedio)	Varme (gennemsnitlig sæson)	Fűtés (átlagos időjárás)	Incălzire (sezon mediu)	Šildymas (vidutinio sezono)	Zagrijavanje (prosječna sezona)	
Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarovaná pojemnosť	Deklareritud võimsus	Kapacitā deklarata	Гарантированная мощность
Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udåvnad kapacita	Prijavljena zmogljivost	Toileadh fógartha	Ilmoitettu teho	Erklært kapasitet
Aangegeven capaciteit	Capacidade declarada	Deklarovaný výkon	Объявлена мощность	Deklarētā jauda	Beyan edilen kapasite	
Capacidad declarada	Erklæret kapacitet	Névleges teljesítmény	Capacitate declarată	Deklaruotasis pajégumas	Deklarirani kapacitet	
bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstemperatur	w znamionowej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatuur 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 referenčni nazivni temperaturi	ag teocht deartha tagartha	perusmitoitustämpötilassa	ved referansetemperatur for utforming
bij referentieontwerptemperatuur	à temperatura nominal de referencia	při referenční výpočtové teplotě	при изчислителна проектна температура	aprēķina references temperatūrā	referans tasarnm sıcaklığında	
a temperatura de diseño de referencia	ved brugsafhængig referencetemperatur	tervezési referenciához-mérsékleten	la temperatura de referință temperatură	esant norminei projektinei temperatūrai	pri referentnoj temperaturi	
bei bivalenter Temperatur	alla temperatura bivalente	vid bivalent temperatur	w temperaturze bivalentnej	bivalentse temperatuur juures	f'temperatura bivalenti	при бивалентной температуре
à température bivalente	σε θερμοκρασία δισθενούς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	pri bivalentni temperaturi	ag teocht dhéifníúfach	kaksilaisvoissa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	pri bivalentnej teplotě	при бивалентна температура	bivalentš temperatūrā	iki deđerli sıcaklıkta	
a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalentens hömørsékleten	la temperatura de bivalentă	esant perējimo i dvejopo šildymo režimą temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzionamento	vid driftstemperaturens gränsvärde	w granicznej temperaturze roboczej	tõõtamise piirtemperatuur juures	f'temperatura tal-limitu tal-thaddim	при предельной рабочей температуре
à température de fonctionnement limite	σε θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	při teplotě na hranici provozního limitu	pri mejni delovni temperaturi	ag teocht teorann oibríucháin	toimintarajalämpötilassa	ved temperatur for driftsgrense
bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de limite de funcionamiento	pri hraničnej prevádzkovej teplotě	при гранична работна температура	ekspluatācijas robežtemperatūrā	çalışma limiti sıcaklığında	
a temperatura limite de funcionamiento	ved driftsgrænsetemperatur	maximális üzemi hőmørsékleten	la temperatura limită de funcționare	esant ribinei veikimo temperatūrai	pri graničnoj radnoj temperaturi	
Backup-Heizleistung	Capacità di riscaldamento addizionale	Kapacitet för reservvärme	Zapascowa pojemność grzewcza	Tagavara küttavõimsus	Kapacitā tad-tishin ta' sostenn	Резервная тепловая мощность
Capacité de chauffage d'appoint	Δυνατότητα επιθερμικής θέρμανσης	Kapacita záložního vytápění	Rezervna zmogljivost ogrevanja	Toileadh téimh chúlta	Varalämmitysteho	Sikkerhedskapasitet for oppvarming
Reserveverwarmingcapaciteit	Capacidade de aquecimento de reserva	Výkon záložného vykurovacieho telesa	Мощность на вспомогательно электрическое подгрывание	Rezerves sildmāja jauda	Yedek ısıtma kapasitesi	
Capacidad de calefacción auxiliar	Reservevarmekapacitet	Kisegítő fűtési teljesítmény	Capacitate de încălzire de siguranță	Pagalbinio šildymo pajégumas	Kapacitet rezervnog grijanja	

PRODUCT INFORMATION (*)				
PACKAGED AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	PEAD-RP100JALQ		
	OUTDOOR MODEL	PUHZ-ZRP100YKA		
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	10,0	kW	
heating/Average	Pdesignh	7,8	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	10,0	kW	
Tj=30°C	Pdc	7,4	kW	
Tj=25°C	Pdc	4,7	kW	
Tj=20°C	Pdc	4,4	kW	
Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				
Tj=-7°C	Pdh	7,0	kW	
Tj=2°C	Pdh	4,2	kW	
Tj=7°C	Pdh	4,0	kW	
Tj=12°C	Pdh	4,0	kW	
Tj=bivalent temperature	Pdh	7,8	kW	
Tj=operating limit	Pdh	5,8	kW	
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 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	
Bivalent temperature				
heating/Average	Tbiv	-10	°C	
heating/Warmer	Tbiv	x	°C	
heating/Colder	Tbiv	x	°C	
Cycling interval capacity				
for cooling	Pcycc	x	kW	
for heating	Pcyh	x	kW	
Degradation co-efficient cooling	Cdc	0,25	-	
Electric power input in power modes other than 'active mode'				
off mode	POFF	20	W	
standby mode	PSB	20	W	
thermostat - off mode	PTO(c/h)	212/74	W	
crankcase heater mode	PCK	0	W	
Capacity control (indicate one of three options)				
fixed	N			
staged	N			
variable	Y			
Seasonal efficiency				
cooling	SEER	5,6	-	
heating/Average	SCOP/A	4,2	-	
heating/Warmer	SCOP/W	x	-	
heating/Colder	SCOP/C	x	-	
Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj				
Tj=35°C	EERd	3,8	-	
Tj=30°C	EERd	5,2	-	
Tj=25°C	EERd	7,6	-	
Tj=20°C	EERd	9,4	-	
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	4,3	-	
Tj=7°C	COPd	5,3	-	
Tj=12°C	COPd	6,4	-	
Tj=bivalent temperature	COPd	2,4	-	
Tj=operating limit	COPd	2,0	-	
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 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	-	
Operating limit temperature				
heating/Average	Tol	-20	°C	
heating/Warmer	Tol	x	°C	
heating/Colder	Tol	x	°C	
Cycling interval efficiency				
for cooling	EERcyc	x	-	
for heating	COPcyc	x	-	
Degradation co-efficient heating	Cdh	0,25	-	
Annual electricity consumption				
cooling	QCE	623	kWh/a	
heating/Average	QHE	2627	kWh/a	
heating/Warmer	QHE	x	kWh/a	
heating/Colder	QHE	x	kWh/a	
Other items				
Sound power level (indoor/outdoor)	LWA	61/69	dB(A)	
Global warming potential	GWP	1975	kgCO2eq	
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	2040/6600	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	PEAD-RP100JALQ	250H1400W732D (mm)	
	OUTDOOR MODEL	PUHZ-ZRP100YKA	1338H1050W330D (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	5,6	-
	heating/Average	SCOP/A	4,2	-
	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	61/69	dB(A)
	Refrigerant	-	R410A	-
	Global warming potential	GWP	1975	kgCO ₂ eq.
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.