



ENERG

енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA



MITSUBISHI
ELECTRIC

Model

Indoor unit
Outdoor unit

PEAD-M50JA
PUHZ-ZRP50VKA2

SEER



A⁺

kW 5,0

SEER 5,7

kWh/yıl 304

SCOP



A⁺

kW X

SCOP X

kWh/yıl X

3,8

X

4,3

X

1231

X



59dB



65dB



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

626/2011

Ⓐ	Model	Ⓑ Indoor unit	PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
		Ⓒ Outdoor unit	PUHZ-ZRP35VKA2	PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2
Ⓓ	Sound power levels on cooling mode	Ⓔ Inside dB Ⓕ Outside dB	54 65	59 65	55 67	58 67
Ⓔ	Refrigerant		R410A GWP 1975 *1			
Ⓕ	Cooling	SEER	5,7	5,7	6,0	5,8
Ⓖ		Energy efficiency class	A+	A+	A+	A+
Ⓗ		Annual electricity consumption *2 kWh/a	221	304	355	428
Ⓘ		Design load kW	3,6	5,0	6,1	7,1
Ⓜ	Heating (Average season)	SCOP	4,0	4,3	4,1	3,9
Ⓝ		Energy efficiency class	A+	A+	A+	A
Ⓣ		Annual electricity consumption *2 kWh/a	839	1231	1513	1762
Ⓛ		Design load kW	2,4	3,8	4,4	4,9
Ⓜ	Declarated capacity	① at reference design temperature kW	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,9 (-10°C)
Ⓝ		② at bivalent temperature kW	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,9 (-10°C)
Ⓣ		③ at operation limit temperature kW	2,2 (-11°C)	3,7 (-11°C)	2,8 (-20°C)	3,7 (-20°C)
Ⓣ	Back up heating capacity	kW	0	0	0	0

Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
Français	Ελληνικά	Česky	Slovensko	Gaeilge	Suomi	Norsk
Nederlands	Português	Slovensky	Български	Latviski	Türke	Українська
Español	Dansk	Magyar	Română	Lietuvių k.	Hrvatski	
Ⓐ	Modell	Modello	Model	Model	Mudell	Модель
Ⓑ	Modèle	Modello	Model	Déanamh	Malli	Модел
Ⓜ	Model	Modelo	Model	Modelis	Model	Модель
Ⓜ	Modelo	Model	Model	Modelis	Model	Модель
Ⓑ	Innengerät	Unità interna	Inomhusenhet	Jednostka wewnętrzna	Siseseade	Unità għal ġewwa
Ⓐ	Appareil intérieur	Εσωτερική μονάδα	Vnitřní jednotka	Notranja enota	Aonad laistigh	Sisáksikkó
Ⓑ	Binnenunit	Unidade interior	Vnútorná jednotka	Вътрешно тяло	Iekštelpu ierice	İç ünite
Ⓜ	Unidad interior	Indendörsenhed	Beltéri egység	Unitate de interior	Patalpoje montuojas irenginys	Unutarnja jedinica
Ⓒ	Außengerät	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Välisseade	Unità għal barra
Ⓐ	Modèle extérieur	Εξωτερική μονάδα	Vnější jednotka	Zunanja enota	Aonad lasmuigh	Ulkoysikkó
Ⓑ	Buitenunit	Unidade exterior	Vonkajšia jednotka	Външно тяло	Ārtelpas ierice	Diş ünite
Ⓜ	Unidad exterior	Udendörsenhed	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojas irenginys	Vanjska jedinica
Ⓓ	Schalleistungspegel im Kühl-modus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bullernivå i nedkylningsläget	Poziom moczy dźwięku w trybie chłodzenia	Mūratasemed jahutusrežiimis	Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil-modalità tat-kessieħ
Ⓐ	Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος ρήχου στην κατάσταση ψύξης	Úrovné hlučnosti v režimu chlazení	Ravni zvočne moči v načinu hlajenja	Leibhéil chumhacha fuaime ar mħodha fuarath	Äänenvoimakkuustasot viilen-nystillassa
Ⓑ	Geluidsniveaus in koelstand	Níveis de potência sonora em modo de arrefecimento	Hladiny akustického výkonu v režime chladenia	Нива на звуковата мощност в режим на охлаждане	Akustiskās jaudas līmenis dzesēšanas režīmā	Soğutma modunda ses güç düzeyleri
Ⓜ	Niveles de potencia del sonido en el modo de refrigeración	Lydstyrkeniveauer i kølefunktion	Hangnyomásszintek hűtés üzem-módban	Nivel sonor īn modul de răcire	Garso galios lygis vésinimo režīmu	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju
Ⓔ	Innen	Interno	Insida	Wewnätrz	Sees	Гewwa
Ⓐ	À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Innwendig
Ⓑ	Binnenkant	Interior	Vo vnútri	Вътре	Iekštelpās	Усередині
Ⓜ	Interior	Individig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra
Ⓕ	Außen	Externo	Utsida	Na zewnätrz	Väljas	Снаружи
Ⓐ	À l'extérieur	Εξωτερικό	Venu	Zunaj	Lasmuigh	Utwendig
Ⓑ	Buitenkant	Exterior	Vonku	На открыто	Ārtelpā	Назовні
Ⓜ	Exterior	Udvändig	A szabadban	Exterior	İsorinis	Vani
Ⓖ	Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Külmutsagens	Хладагент
Ⓗ	Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladilno sredstvo	Cuisnéan	Kylmääine
Ⓘ	Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Xladilen agent	Aukstumaǵents	Kjølemedium
Ⓜ	Refrigerante	Kølemiddel	Hütöközeg	Refrigerent	Šaldalas	Холодаагент

Deutsch	Italiano	Svenska	Polski	Eesti	Malti	Русский
Français	Ελληνικά	Česky	Slovensko	Gaeilge	Suomi	Norsk
Nederlands	Português	Slovensky	Български	Latviski	Türke	Українська
Español	Dansk	Magyar	Română	Lietuvių k.	Hrvatski	
Ⓗ	Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Охлаждение
ⓐ	Refroidissement	Ψύξη	Chlazení	Hlajenie	Fuarú	Energiatehokkuusluokka
Ⓜ	Koelen	Arrefecimento	Chladenie	Oxhlađanje	Dzesēšana	Soğutma
⓪	Refrigeracion	Köling	Hűtés	Răcire	Vésinimas	Hlađenje
Ⓘ	Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energiatħosħuse klass	Класс эффективности использования энергии
ⓐ	Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενέργειακής απόδοσης	Třída energetické účinnosti	Razred energetiske učinkovitosti	Aicme ēifeachtulachta fuinnimh	Energieeffektivitetsklass
Ⓜ	Energie-effizienzklasse	Classe de eficiència energética	Trieda energetickej účinnosti	Klasc na energetična efektivnost	Energoefektivitātes klase	Клас ефективності енергоспоживання
⓪	Clase de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiahátekonyiségi osztály	Clasă de eficiență energetică	Enerģijos vartojimo efektyvumo klasė	Klasa energetiske učinkovitosti
Ⓚ	Jahresstromverbrauch *2	Consumo annuale di energia elettrica *2	Årlig strömforbrukning *2	Zużycie prądu w skali roku *2	Aastane voolutarbirbus *2	Годовое потребление электроэнергии *2
Ⓐ	Consommation d'électricité annuelle *2	Ετήσια κατανάλωση πεύματος *2	Roční spotřeba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Ídiú leictreachais bhliantúl *2	Vuotuinen sähkökulutus *2
Ⓑ	Jaarlijks elektriciteitsverbruik *2	Consumo anual de electricidad *2	Ročná spotreba elektriny *2	Годишна консумация на електроенергия *2	Gada elektroenerģijas patēriņš *2	Yıllık elektrik tüketimi *2
Ⓜ	Consumo anual de electricidad *2	Arligt elforbrug *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitate *2	Metinīs elektros energijos suvarojimas *2	Godišnja potrošnja električne energije *2
⓪	Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projekteeritud koormus	Расчетная нагрузка
Ⓐ	Charge de calcul	Σχεδιασμός, φόρτωσης	Jmenovité zatížení	Nazivna obremenitev	Lód deartha	Uformningsbelastning
Ⓑ	Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zaťaženie	Проектен товар	Aprékjina slodze	Розрахункове навантаження
Ⓜ	Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcină nominală	Projektinė apkrova	Težina uređaja
⓪	Heizen (Jahresdurchschnitt / wärmeres Wetter)	Riscaldamento (Stagione media / calda)	Värme (Genomsnittlig/varmare årtid)	Ogrzewanie (Sezon umiarkowany/ciepły)	Kütmine (keskmene/soojaperiood)	Tishin (Stağun Medju / Aktar Shun)
Ⓐ	Chauffage (moyenne saison / saison chaude)	Θέρμανση (Εποχή με μέσες / υψηλότερες θερμοκρασίες)	Topení (průměrná/teplá sezóna)	Ogrevanje (Povprečni/toplejši letni čas)	Téamh (Séasúr Meánach / Níos teo)	Lämmitys (Normaal / Lämpimämpi kausi)
Ⓑ	Verwärmen (gemiddeld / warmer seizoen)	Aquecimento (Média estação / estação mais quente)	Vykurovanie (Priemerné/teplejšie obdobie)	Отопление (Средно / Топъл сезон)	Sildišana (Vidēji siltā/siltā gadalaikā)	Isıtma (Ortalama / İlik mevsim)
Ⓜ	Calefacción (Promedio / temperatura más cálida)	Varme (gennemsnitlig/varmere sæson)	Fűtés (Átlagos/meleg évszak)	Încălzire (Anotimp normal/mai cald)	Šildymas (vidutinis / šiltuoju sezonu)	Zagrijavanje (Prosječ / toplica sezona)
⓪	Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarowana pojemność	Deklareritudo vőimsus	Гарантируемая мощность
Ⓐ	Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udávaná kapacita	Prijavljena zmogljivost	Toileadħi foggieha	Erklært kapasitet
Ⓑ	Aangegeven capaciteit	Capacidade declarada	Deklarovaný výkon	Обявена мощност	Beyan edilen kapasite	Гарантована потужність
Ⓜ	Capacidad declarada	Erklæret kapacitet	Névleges teljesítmény	Capacitate declarată	Deklaruotas pajęgumas	Deklarirani kapacitet
ⓟ	bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstemperatur	w znaniomowej temperaturze odniesienia	projekteerimise vörðlustemperaturu juures	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 deartha tagartha	ved referansetemperatur for utforming
ⓑ	bij referentieontwerptemperatuur	à températura nominal de referência	pri referenčnej výpočtové teplotě	pri izčislitelnila projektna teplota	aprēķina references temperatūrā	При етапной розраунковій температурі
ⓒ	a temperatura de diseño de referencia	ved brugsafhængig referencetemperatur	tervezési referencia-hőmérsékleten	la temperatura de referență nominală	esant norminei projektni teplota	pri referentnjoj temperaturi
ⓓ	bei bivalenter Temperatur	alla temperatura bivalente	vid bivalent temperatur	w temperaturze biwalentnej	bivalentse temperatuuri juures	при бивалентной температуре
ⓐ	à température bivalente	σε θερμοκρασία δισθενούς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	pri bivalentní teplotě	ag teocht dhéfiúsach	kaksiarvoisessa lämpötilassa
ⓑ	bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	pri bivalentnej teplotě	pri bivalentna teplota	bivalentā temperatūrā	iki değerli sıcaklıkta
ⓒ	a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalent hőmérsékleten	la temperatura de bivalentă	esant perējimo į dvejoplo šildymo režimą temperatūrai	pri bivalentnōj temperaturi
ⓓ	bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzionamento	vid driftstemperaturens gränsvärde roboczej	töötamise piirtemperatuuri juures	f'temperatura tal-disinn ta'	при предельной рабочей температуре
ⓐ	à température de fonctionnement limite	σε θερμοκρασία οριου λειτουργί				

PRODUCT INFORMATION (*)

PACKAGED AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL OUTDOOR MODEL	PEAD-M50JA PUHZ-ZRP50VKA2
--------------------------	-------------------------------	------------------------------

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)
heating	Y	Warmer (if designated)
		Colder (if designated)

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

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency			
cooling	SEER	5.7	-
heating/Average	SCOP/A	4.3	-
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	5.0	kW
Tj=30°C	Pdc	3.6	kW
Tj=25°C	Pdc	2.3	kW
Tj=20°C	Pdc	1.7	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	5.6	-
Tj=25°C	EERd	8.0	-
Tj=20°C	EERd	8.0	-

Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	Pdh	3.3	kW
Tj=2°C	Pdh	2.0	kW
Tj=7°C	Pdh	1.3	kW
Tj=12°C	Pdh	1.6	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	3.0	-
Tj=2°C	COPd	4.5	-
Tj=7°C	COPd	5.0	-
Tj=12°C	COPd	6.0	-
Tj=bivalent temperature	COPd	2.7	-
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	Pcych	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)	26/26	W
crankcase heater mode	PCK	0	W

Annual electricity consumption			
cooling	QCE	304	kWh/a
heating/Average	QHE	1231	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	59/65	dB(A)
Global warming potential	GWP	1975	kgCO2eq
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	1020/2700	m3/h

Contact details for obtaining more information	Name and address of the manufacturer or of its authorized representative.
--	---

(*) 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	PEAD-M50JA PUHZ-ZRP50VKA2	250H900W732D (mm) 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	5.7	-
heating/Average	SCOP/A	4.3	-
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	59/65	dB(A)
Refrigerant	-	R410A	-
Global warming potential	GWP	1975	kgCO2eq.

identification and signature
of the person empowered to
bind the supplier

Tomoyuki Miwa
Manager,
Packaged Air Conditioners Quality Control Section
MITSHUBISHI 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.