



ENERG

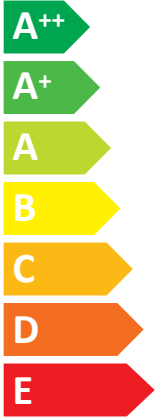
енергия · ενεργεια



Model Indoor unit
Outdoor unit

PKA-M100KAL
PUHZ-SHW112VHA-BS

SEER



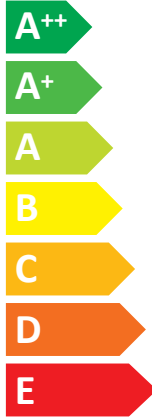
A

kW **10,0**

SEER **5,2**

kWh/annum **673**

SCOP



A

kW X **12,7** X

SCOP X **3,8** X

kWh/annum X **4664** X



65dB



69dB



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

626/2011

Model	Indoor unit		PKA-M100KA	PKA-M100KA	PKA-M100KAL	PKA-M100KAL	
	Outdoor Unit		PUHZ-SHW112VHA(-BS)	PUHZ-SHW112YHA(-BS)	PUHZ-SHW112VHA(-BS)	PUHZ-SHW112YHA(-BS)	
Sound power levels on cooling mode	Inside	dB	65	65	65	65	
	Outside	dB	69	69	69	69	
Refrigerant	R410A GWP 1975 *1						
Cooling	SEER		5,2	5,2	5,2	5,2	
	Energy efficiency class		A	A	A	A	
	Annual electricity consumption *2 kWh/a		673	673	673	673	
	Design load kW		10,0	10,0	10,0	10,0	
Heating (Average season)	SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8	
	Energy efficiency class		A	A	A	A	
	Annual electricity consumption *2 kWh/a		4664	4664	4664	4664	
	Design load kW		12,7	12,7	12,7	12,7	
	De-rated capacity	at reference design temperature	kW	11,2 (-10°C)	11,2 (-10°C)	11,2 (-10°C)	11,2 (-10°C)
		at bivalent temperature	kW	11,2 (-7°C)	11,2 (-7°C)	11,2 (-7°C)	11,2 (-7°C)
		at operation limit temperature	kW	9,4 (-25°C)	9,4 (-25°C)	9,4 (-25°C)	9,4 (-25°C)
Back up heating capacity	kW	1,5	1,5	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	Modello	Modell	Model	Model	Mudel	Mudell	Модель
Modèle	Μοντέλο	Model	Model	Model	Déanamh	Malli	Modell
Model	Modelo	Model	Model	Модел	Modelis	Model	
Modelo	Model	Modell	Modell	Model	Modelis	Model	
Innengerät	Unità interna	Inomhusenhet	Jednostka wewnętrzna	Siseseade	Unità għal ġewwa	Внутренний прибор	
Appareil intérieur	Εσωτερική μονάδα	Vnitřní jednotka	Notranja enota	Aonad laistigh	Sisäyksikkö	Innendørsenhet	
Binnenunit	Unidade interior	Vnútroiná jednotka	Вътрешно тяло	lekštelpu ierice	İç ünite		
Unidad interior	Indendørsenhet	Beltéri egység	Unitate de interior	Patalpoje montuojamas įrenginys	Unutarinja 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	Unidade exterior	Vonkajšia jednotka	Външно тяло	Ártelpas ierice	Diş ünite		
Unidad exterior	Udendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas įrenginys	Vanjska jedinica		
Schalleistungspegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bullernivå i nedkylningsläget	Poziomą mocą dźwięku w trybie chłodzenia	Müratasemed jahutusrežiimis	Livelli tal-ġawwa tal-hsejjes fil-modalità tal-ikessih	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения	
Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης	Úroveň hluchnosti v režimu chlazení	Ravni zvočne moči v načinu hlajenja	Leibhéal chumhachta fuaimne ar mhodh fuaraithe	Äänenvoimakkuustasot viilenystilassa	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	Akustikās jaudas līmenis dzesēšanas režīmā	Soğutma modunda ses gücü düzeyleri		
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 vėsinimo režimu	Razine zvučnog tlaka pri hlađenju		
Innen	Interno	Insida	Wewnątrz	Sees	Ġewwa	Внутри	
À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Znotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innendig	
Binnenkant	Interior	Vo vnútri	Вътре	lekštelpās	İç taraf		
Interior	Indvendig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra		
Außen	Esterno	Utsida	Na zewnątrz	Väljas	Barra	Снаружи	
À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Zunaj	Lasmuigh	Ulkoapuoli	Utvendig	
Buitenkant	Exterior	Vonku	На открито	Ártelpá	Diş taraf		
Exterior	Udvendig	A szabadban	Exterior	İşorinis	Vani		
Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент	
Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladilno sredstvo	Cuisneán	Kylmäaine	Kjølemiddel	
Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumagents	Soğutucu		
Refrigerante	Kølemiddel	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	Lietuvių k.	Hrvatski	
Kühlen	Raffreddamento	Kyla	Chłodzenie	Jahutus	Tkessih	Охлаждение	
Refridissement	Ψύξη	Chlazení	Hlajenje	Fuarú	Vilennys	Avkøling	
Koelen	Arrefecimento	Chladienie	Охлаждане	Dzesēšana	Soğutma		
Refrigeración	Køling	Hűtés	Răcire	Vėsinimas	Hlađenje		
Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energiatõhususe klass	Klassi tal-efiċjenza fl-użu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии	
Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενεργειακής απόδοσης	Třída energetické účinnosti	Razred energetske učinkovitosti	Aicme éifeachtúlachta fuinnimh	Enerġiatehokkuusluokka	Energieeffektivitetsklasse	
Energie-effizienzielklasse	Classe de eficiência energética	Trieda energetickej účinnosti	Клас на енергийна ефективност	Enerġeaktivitatis klasse	Enerji verimlilik sınıfı		
Clase de eficiencia energética	Energieeffektivitetsklasse	Energiatékonyossági 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	
Consumption d'électricité annuelle *2	Ετήσια κατανάλωση ρεύματος *2	Roční spotřeba elektrické energie *2	Letna poraba elektrike *2	Ídiú leictreachais bhliantúil *2	Vuotuinen sähkönkulutus *2	Årlig strömforbruk *2	
Jaarlijks elektriciteitsverbruik *2	Consumo anual de electricidade *2	Ročná spotřeba elektriny *2	Годишна консумация на електроенергия *2	Gada elektroenerģijas patēriņš *2	Yıllık elektrik tüketimi *2		
Consumo anual de electricidad *2	Årligt elförbruk *2	Éves áramfogyasztás *2	Consum anual de electricitate *2	Metinis elektros energijos suvartojimas *2	Godišnja potrošnja električne energije *2		
Lastauslegung	Carico nominale	Dimensionerande belastning	Maksymalne obciążenie	Projekteeritud koormus	Tagħbija tad-disinn	Расчетная нагрузка	
Charge de calcul	Σχεδιασμός φόρτισης	Jmenovité zatížení	Nazivna obremenitev	Lód deartha	Laskettu kuormitus	Utformingsbelastning	
Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zaťaženie	Проектен товар	Aprēķina slodze	Tasarım yükü		
Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcină nominală	Projektinė apkrova	Težina uređaja		
Heizen (Jahresdurchschnitt)	Riscaldamento (stagione media)	Värme (genomsnittlig årstid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Kütmine (keskmise hooaeg)	Tishin (Staġun medju)	Нагрев (средний сезон)	
Chauffage (moyenne saison)	Θέρμανση (Μέσο χρονικό διάστημα)	Topení (průměrná sezóna)	Ogrevanje (povprečni letni čas)	Téamh (meánséasúr)	Lämmitys (vuodenajan keskiarvo)	Oppvarming (gjennomsnittlig årstid)	
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)	Încalzire (sezon mediu)	Šildymas (vidutinio sezono)	Zagrijavanje (prosječna sezona)		
Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarovana pojemność	Deklareeritud võimsus	Kapacità ddiċjarata	Гарантированная мощность	
Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udåvnad kapacita	Prijavljena zmogljivost	Toilleadh fógartha	Ilmoitettu teho	Erklært kapasitet	
Aangegeven capaciteit	Capacidade declarada	Deklarovaný výkon	Объявлена мощность	Deklarētā jauda	Beyan edilen kapasite		
Capacidad declarada	Erklæret kapasitet	Névtleges teljesítmény	Capacitate declarată	Deklaruotasis pajėgumas	Deklarirani kapasitet		
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 referenční nazivní temperaturi	ag teocht deartha tagartha	perusmitoituuslämpötilassa	ved referansetemperatur for utforming	
bij referentieontwerptemperatuur	à temperatura nominal de referència	pri referenčneji výpočtovej teplotě	pri izчислителна проектна температура	aprēķina references temperatūrā	referans tasarım sıcaklığında		
a temperatura de diseño de referencia	ved brugsføhængig referencetemperatur	tervezési referencia-hőmérsékleten	la temperatura de referință nominală	esant norminei projektinei temperatūrai	pri referentnoj temperaturi		
bei bivalenter Temperatur	alla temperatura bivalente	vid bivalent temperatur	w temperaturze bivalentnej	bivalentse temperatuuri juures	f'temperatura bivalenti	при бивалентной температуре	
à température bivalente	σε θερμοκρασία διθενοούς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	pri bivalentni temperaturi	ag teocht dhéfhūsach	kaksiarvoisessa lämpötilassa	ved bivalent temperatur	
bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	pri bivalentnej teplotě	pri бивалентна температура	bivalentā temperatūrā	iki deęerli sıcaklıkta		
a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalens hómérsékleten	la temperatura de bivalentă	esant perėjimo į 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 piirtemperatuuri juures	f'temperatura tal-limitu tad-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 oibriúcháin	toimintarajalämpötilassa	ved temperatur for driftsgrense	
bij grens werkingstemperatuur	a temperatura de limite de funcionamiento	pri hraničneji prevádzkovej teplotě	pri гранична работна температура	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 addizionale	Kapacitet för reservvärme	Zapasowa pojemność grzewcza	Tagavara küttevõimsus	Kapacità tat-tishin ta' sostenn	Резервная тепловая мощность	
Capacité de chauffage d'appoint	Δυνατότητα εφεδρικής θέρμανσης	Kapacita záložního vytápění	Rezerвна zmogljivost ogrevanja	Toilleadh téimh chúltaca	Varalämmitysteho	Sikkerhetskapalet for oppvarming	
Reserveverwarmingcapaciteit	Capacidade de aquecimento de reserva	Výkon záložného vykurovacieho telesa	Мощность на спомогателно електрическо подгряване	Rezerves sildītāja jauda	Yedek isitma kapasitesi		
Capacidad de calefacción auxiliar	Reservearmekapacitet	Kisegítő fűtési teljesítmény	Capacitate de încălzire de siguranță	Pagalbinio šildymo pajėgumas	Kapacitet rezervnog grijanja		

PRODUCT INFORMATION (*)

PACKAGED AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	PKA-M100KAL
	OUTDOOR MODEL	PUHZ-SHW112VHA(-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	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	12.7	kW
heating/Warmer	Pdesignh	x	kW
heating/Colder	Pdesignh	x	kW

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency			
cooling	SEER	5.2	-
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			
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	5.5	kW

Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19)°C and outdoor temperature Tj			
Tj=35°C	EERd	3.4	-
Tj=30°C	EERd	4.7	-
Tj=25°C	EERd	6.5	-
Tj=20°C	EERd	8.1	-

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	5.0	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	3.6	-
Tj=7°C	COPd	5.0	-
Tj=12°C	COPd	5.9	-
Tj=bivalent temperature	COPd	2.6	-
Tj=operating limit	COPd	1.4	-

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	Pcyh	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)	80/40	W
crankcase heater mode	PCK	0	W

Annual electricity consumption			
cooling	QCE	673	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)			
fixed		N	
staged		N	
variable		Y	

Other items			
Sound power level (indoor/outdoor)	LWA	65/69	dB(A)
Global warming potential	GWP	1975	kgCO2eq
Rated air flow (indoor/outdoor)		1560/6000	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	PKA-M100KAL	365H1170W295D (mm)
	OUTDOOR MODEL	PUHZ-SHW112VHA(-BS)	1350H950W330D (mm)

Function		
cooling		Y
heating		Y

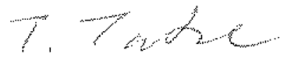
The heating season		
Average (mandatory)		Y
Warmer (if designated)		N
Colder (if designated)		N

Capacity control		
fixed		N
staged		N
variable		Y

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency ⁽²⁾			
cooling	SEER	5.2	-
heating/Average	SCOP/A	3.8	-
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	kgCO ₂ eq.

identification and signature of the person empowered to bind the supplier		Takashi Tanabe
		Manager, Quality Assurance Department Mitsubishi Electric Air Conditioning Systems Europe

(1) This information is based on COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No 626/2011.

(2) SEER/SCOP values are measured based on FprEN 14825:2011: Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance.