



ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA



Model Indoor unit **MFZ-KJ50VE**
Outdoor unit **MUFZ-KJ50VE**

SEER



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

kW **5,0**SEER **6,5**kWh/annum **266**

SCOP



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A+

kW X **4,4** XSCOP X **4,3** XkWh/annum X **1406** X**56dB****63dB**

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

626/2011

JG79B219H01



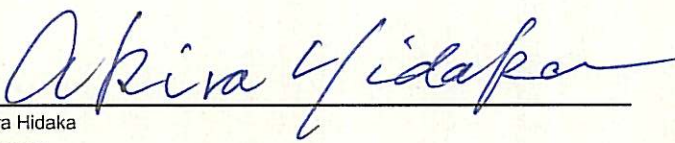
A	Model	B	Indoor unit	MFZ-KJ25VE		MFZ-KJ35VE		MFZ-KJ50VE			
		C	Outdoor unit	MUFZ-KJ25VE	MUFZ-KJ25VEHZ	MUFZ-KJ35VE	MUFZ-KJ35VEHZ	MUFZ-KJ50VE	MUFZ-KJ50VEHZ		
D	Sound power levels on cooling mode	E	Inside	dB (A)	49	49	50	50	56	56	
		F	Out-side	dB (A)	59	59	60	60	63	63	
G			Refrigerant		R410A GWP 1975 *1						
H	Cooling	SEER		8,5		8,5	8,1	8,1	6,5	6,5	
		Energy efficiency class		A+++		A+++	A++	A++	A++	A++	
		Annual electricity consumption *2		102		102	150	150	266	266	
		Design load		kW		2,5	2,5	3,5	3,5	5,0	5,0
I	Heating (Average season)	SCOP		4,5		4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	
		Energy efficiency class		A+ <td>A+<td>A+<td>A+<td>A+<td>A+</td></td></td></td></td>		A+ <td>A+<td>A+<td>A+<td>A+</td></td></td></td>	A+ <td>A+<td>A+<td>A+</td></td></td>	A+ <td>A+<td>A+</td></td>	A+ <td>A+</td>	A+	
		Annual electricity consumption *2		kWh/a		1059	1104	1110	1158	1406	1467
		Design load		kW		3,4 (-10°C)	3,5 (-10°C)	3,5 (-10°C)	3,6 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,5 (-10°C)
		De- clared capacity	P	at reference design temperature	kW	3,4 (-10°C)	3,5 (-10°C)	3,5 (-10°C)	3,6 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,5 (-10°C)
			Q	at bivalent temperature	kW	3,4 (-10°C)	3,5 (-10°C)	3,5 (-10°C)	3,6 (-10°C)	4,4 (-10°C)	4,5 (-10°C)
			R	at operation limit temperature	kW	2,4 (-15°C)	1,6 (-25°C)	2,9 (-15°C)	2,3 (-25°C)	6,0 (-15°C)	3,3 (-25°C)
		Back up heating capacity		kW		0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)

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	Модель
Model	Modelo	Model	Model	Modelis	Model	Модель
Modelo	Model	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	Unidad interior	Vnitřní jednotka	Вътрешно тяло	Iekšējā 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 extérieure	Εξωτερική μονάδα	Vnější jednotka	Zunanja enota	Aonad lasmuigh	Ulkoyksikkö	Utendørsenhet
Buitenunit	Unidad exterior	Vonkajšia jednotka	Външно тяло	Ārtelpas ierīce	Oiç ünitesi	
Unidad exterior	Udendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas įrenginys	Vanjska jedinica	
Schalleistungspegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bullelmivä i nedkylningsläget	Poziom mocy dźwięku w trybie chłodzenia	Müratasemed jahutusrežiimis	Livelli tal-qawwa tal-hsejjes fil-modalità tat-lkessih	Значения уровня звуковой мощности в режиме охлаждения
Niveaux de puissance corrects en mode de refroidissement	Επίπεδα ισχύος ήχου στην κατάσταση ψύξης	Úrovňe hluchnosti v režimu chlazení	Ravni zvočne moči v načinu hlajenje	Leibhõli chumhachta fuaimne ar mhodh fuairithe	Äänenvoimakkuustasot viilen-nystyllä	Lydytyskannäivä i avkylingsmodus
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	Akusiskās jaudas līmenis dzesēšanas režīmā	Soğulma modunda ses gücü 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 vėsimo režimu	Razine zvucnog tlaka pri hlađenju	
Innen	Interno	Insida	Wewnętrzny	Sees	Ġewwa	Внутри
À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Złotraj	Laistigh	Sisäpuoli	Innvendig
Binnenkant	Interior	Vo vnútri	Вътре	Iekšējā puse	Iç tarafı	
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	На открито	Ārtelpa	Oiç tarafı	
Exterior	Udvendig	A szabadban	Exterior	Išorinis	Vani	
Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент
Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Hladicíno sredstvo	Cuisneán	Kylmäaine	Kjølemedium
Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumaģents	Soğutucu	
Refrigerante	Koelmiddel	Hűtőközeg	Refrigerant	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	Tkessih	Охлаждение
Refrigerissement	Ψύξη	Chlazení	Hlajenje	Fuarú	Vilennys	Avkjøling
Koelen	Arrefecimento	Chladenie	Охлаждане	Dzesēšana	Soğulma	
Refrigeración	Koling	Hűtés	Răcire	Vėsīnimas	Hlađenje	
Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energialdohususe 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-effizienzklasse	Classe de eficiencia energética	Trieda energetickej účinnosti	Kлас на енергийна ефективност	Energieefektivitātes klase	Enerji verimlilik sinifi	
Clase de eficiencia energética	Energioeffektivitetsklasse	Energiahatékonysági osztály	Clasă de eficiență energetică	Enerģijos vartojimo efektyvumo klasė	Klasa energetske učinkovitosti	
Jahresstromverbrauch *2	Consumo annuale di energia elettrica *2	Årlig strömförbrukning *2	Zużycie prądu w skali roku *2	Aastane voolutarbimise *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	Ídiú leictreachais bhliantúil *2	Vuotuinen sähkönkulutus *2	Årlig strömforbruk *2
Jaarijaksu sähköenergian kulutus *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	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	Jmenovitě zatížení	Nazivna obremenitev	Lõd deartha	Laskettu kuormitus	Utformingsbelastning
Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zaťaženie	Проектен товар	Aprēķina slodze	Tasarım yükü	
Carga de diseño	Brugsbelast	Méretezési terhelés	Sarcinā nominalā	Projektinė apkrova	Težina uređaja	
Heizen (Jahresdurchschnitt)	Riscaldamento (stagione media)	Värme (genomsnittlig årstid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Kõlmise (keskmise hooaeg)	Tishin (stagun medju)	Нагрев (средний сезон)
Chauffage (moyenne saison)	Θέρμανση (Μέσο χρονικό διάστημα)	Topeni (průměrná sezóna)	Ogrrevanje (povprečni letni čas)	Tóamh (meánseasúr)	Lämmitys (vuodenajan keskiarvo)	Oppvarming (gjennomsnittlig årstid)
Verwarmen (gemiddeld seizoen)	Aquecimento (Média estação)	Vykurovanie (Priemerná sezóna)	Отопление (Среден сезон)	Sildšana (vidēji sezonā)	Isitma (Ortalama mavsimlik)	
Calefacción (temporada promedio)	Varme (gennemsnitlig sæson)	Fűtés (átlagos időjárás)	Incălzire (sezon mediu)	Šildymas (vidutinio sezono)	Zagrijavanje (prosječna sezona)	
Nennkapazität	Capacità dichiarata	Deklarerad kapacitet	Deklarowana pojemność	Deklarērtud vōimsus	Kapacitā dīklārata	Гарантированная мощность
Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udāvanā kapacitā	Prijava zmoĝljivost	Toileadh fógartha	Ilmoitettu teho	Erklært kapasitet
Aangegeven capaciteit	Capacidade declarada	Deklarovaný výkon	Объявляемая мощность	Deklarāta jauda	Beyan edilen kapasite	
Capacidad declarada	Erklæret kapacitet	Névtleges teljesítmény	Capacitate declarată	Deklaruotasis pajēgumas	Deklarirani kapacitet	
bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstemp-eratur	w znamionowej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatu-ri juures	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	perusmitoitulämpötilassa	ved referansetemperatur for utforming
bij referentieontwerptemperatuur	à temperatura nominal de refer-ència	při referenční výpočtové teplotě	при изчислителна проектна температура	aprēķina references temperatūrā	referans tasarım sıcaklığında	
a temperatura de diseño de referencia	ved brugsafhængig referencetem-peratur	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 biwalentnej	bivalentse temperatuuri juures	f'temperatura bivalenti	при бивалентной температуре
à température bivalente	σε θερμοκρασία διθενοῦς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	pri bivalentni temperaturi	ag teocht dhéfhúsach	kaksiarvoisessa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	pri bivalentnej teplotě	pri бивалентна температура	bivalentta temperatūrā	iki değeri sıcaklığta	
a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalens hőmérsékleten	la temperatura de bivalentă	esant perējmo l dvejpo šildymo režimą temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzio-namento	vid driftstemperatures gransvärde	w granicznej temperaturze roboczej	tõõlamise piirtemperatuuri juures	f'temperatura tal-limitu tat-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	à temperatura de limite de fun-cionamento	při hraniční prevádzkovej teplotě	pri гранична работна температура	ekspluatācijas robežtemperatūrā	çalışma limiti sıcaklığında	
a temperatura limite de funcio-namiento	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	Zaprasowa pojemność grzewcza	Tagavara küttevõimsus	Kapacitā tat-tishin ta' sostenn	Резервная тепловая мощность
Capacité de chauffage d'appoint	Δυνατότητα εφεδρικής θέρμανσης	Kapacita záložního vytápění	Rezervna zmoĝljivost ogrevanja	Toileadh téimh chùltaca	Varalämmitysteho	Sikkerhedskapasitet for oppvarm-ing
Reserveverwarmingcapaciteit	Capacidade de aquecimento de reserva	Výkon záložného vykurovacieho telesa	Мощност на спомагателно електрическо подгряване	Rezerves šildītāja jauda	Yedek ısıtma kapasitesi	
Capacidad de calefacción auxiliar	Reservevarmekapacitet	Kiegészítő fűtési teljesítmény	Capacitate de încălzire de siguranță	Pagalbinio šildymo pajēgumas	Kapacitet rezervnog grijanja	

PRODUCT INFORMATION (*)				
ROOM AIR CONDITIONER		INDOOR MODEL	MFZ-KJ50VE	
		OUTDOOR MODEL	MUFZ-KJ50VE	
Function (indicate if present)				
cooling		Y		
heating		Y		
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				
Average (mandatory)			Y	
Warmer (if designated)			N	
Colder (if designated)			N	
Item	symbol	value	unit	
Design load				
cooling	Pdesignc	5.0	kW	
heating/Average	Pdesignh	4.4	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	5.0	kW	
Tj=30°C	Pdc	3.7	kW	
Tj=25°C	Pdc	2.4	kW	
Tj=20°C	Pdc	1.1	kW	
Declared energy efficiency ratio, at indoor temperature 27(19) °C and outdoor temperature Tj				
Tj=35°C	EERd	3.6	-	
Tj=30°C	EERd	4.9	-	
Tj=25°C	EERd	7.7	-	
Tj=20°C	EERd	10.0	-	
Declared capacity for heating/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				
Tj=-7°C	Pdh	3.9	kW	
Tj=2°C	Pdh	2.4	kW	
Tj=7°C	Pdh	1.6	kW	
Tj=12°C	Pdh	0.7	kW	
Tj=bivalent temperature	Pdh	4.4	kW	
Tj=operating limit	Pdh	6.0	kW	
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	5.6	-	
Tj=12°C	COPd	6.5	-	
Tj=bivalent temperature	COPd	2.5	-	
Tj=operating limit	COPd	1.9	-	
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	-15	°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	Cdh	0.25	-	
Electric power input in power modes other than 'active mode'				
off mode	POFF	1	W	
standby mode	PSB	1	W	
thermostat - off mode	PTO	13	W	
crankcase heater mode	PCK	0	W	
Annual electricity consumption				
cooling	QCE	266	kWh/a	
heating/Average	QHE	1406	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	56/63	dB(A)	
Global warming potential	GWP	1975	kgCO ₂ eq	
Rated air flow (indoor/outdoor)	-	636/2748	m ³ /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@MitsubishiElectric.co.jp			

(*) This information is based on the "product information requirement" in COMMISSION REGULATION (EU) No206/2012,

TECHNICAL DOCUMENTATION ⁽¹⁾			
ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	MFZ-KJ50VE	600H750W215D (mm)
	OUTDOOR MODEL	MUFZ-KJ50VE	880H840W330D (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	6.5	-
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	56/63	dB(A)
Refrigerant	-	R410A	-
Global warming potential	GWP	1975	kgCO ₂ eq.
identification and signature of the person empowered to bind the supplier	 Akira Hidaka Manager, Room 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