



ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA



Model Indoor unit **MFZ-KJ50VE**
Outdoor unit **MUFZ-KJ50VEHZ**

SEER



A⁺⁺

kW **5,0**

SEER **6,5**

kWh/annum **266**

SCOP



A⁺

kW X **4,5** X

SCOP X **4,2** X

kWh/annum X **1467** X



56dB



63dB



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

JG79B222H01



Model	Indoor unit	MFZ-KJ25VE		MFZ-KJ35VE		MFZ-KJ50VE		
		Outdoor unit	MUFZ-KJ25VEHZ	MUFZ-KJ25VEHZ	MUFZ-KJ35VEHZ	MUFZ-KJ35VEHZ	MUFZ-KJ50VEHZ	MUFZ-KJ50VEHZ
Sound power levels on cooling mode	Inside dB (A)	49	49	50	50	56	56	
	Outside dB (A)	59	59	60	60	63	63	
Refrigerant	R410A GWP 1975 *1							
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 kWh/a	102	102	150	150	266	266	
	Design load kW	2,5	2,5	3,5	3,5	5,0	5,0	
Heating (Average season)	SCOP	4,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	
	Energy efficiency class	A+	A+	A+	A+	A+	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)	
	Declared capacity	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)
		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)
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	Mudal	Mudall	Модель
	Modèle	Μοντέλο	Model	Model	Malli	Modell
	Model	Modelo	Model	Model	Modelis	Model
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 enola	Sisäyksikkö	Innendørsenhet
Binnenunit	Unidad interior	Vnitorná jednotka	Вътрешно тяло	Iekštelpu ierīce	İç ünite	
Unidad interior	Indendørsenhet	Beltéri egység	Unitate de interior	Patalpoje montuojamas įrenginys	Unutarnja jedinica	
Außengerät	Unità esterna	Utomhusenhet	Jednostka zewnętrzna	Väliseseade	Unità għal barra	Наружный прибор
	Modèle extérieur	Εξωτερική μονάδα	Vnější jednotka	Zunanja enola	Ulkyuksikkö	Utendørsenhet
Buitenunit	Unidad exterior	Vonkajšia jednotka	Външно тяло	Ārtelpas ierīce	Diş ünite	
Unidad exterior	Utendørsenhet	Kültéri egység	Unitate de exterior	Lauke montuojamas įrenginys	Vanjska jedinica	
Schalleistungspegel im Kühlmodus	Livelli di potenza sonora in modalità di raffreddamento	Bullemliv i nedkylningsläget	Poziom moczy dźwięku w trybie chłodzenia	Müratasemed jahutusrežiimis	Livelli tal-qawwa 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	Úrovňe hluknosti v režimu chlazení	Ravní zvonočné moci v načinu hlajenje	Leibhõel chumhachta fuaimne ar mhodh fuairithe	Äänenvoimakkuuasetasot viilen-nystilassa	Lydtrykknivåer i avkjølingsmodus
Geluidsniveaus in koelstand	Níveis de potência sonora em modo de arrefecimento	Hladiny akustického výkonu v režime chladienia	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 üzem-módban	Nivel sonor in modul de răcire	Garso galios lygis vėsavimo režimu	Razine zvucnog tlaka pri hladenju	
Innen	Interno	Insida	Wewnętrzny	Sees	Ġewwa	Внутри
	À l'intérieur	Εσωτερικό	Uvnitř	Laietlīg	Sisäpuoli	Innvendig
Binnenkant	Interior	Vo vnutri	Вътре	Iekštelpas	İç taraf	
Interior	Indvendig	Bent	Interior	Vidinis	Unutra	
Außen	Esterno	Utsida	Na zewnątrz	Väljas	Barra	Снаружи
	À l'extérieur	Εξωτερικό	Venku	Zunaj	Ulkopuoli	Utvendig
Buitenkant	Exterior	Vonku	Na otvрито	Ārtelpā	Diş taraf	
Exterior	Udvendig	A szabadban	Exterior	Išorinis	Vani	
Kühlmittel	Refrigerante	Köldmedel	Czynnik chłodniczy	Külmutusagens	Refrigerant	Хладагент
	Réfrigérant	Ψυκτικό	Chladivo	Cuisneán	Kylmäaine	Kjølemiddel
Koelmiddel	Refrigerante	Chladivo	Хладилен агент	Aukstumagents	Soğutucu	
Refrigerante	Koelmiddel	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	Tkessih	Охлаждение
	Refrigeration	Ψύξη	Hlajenje	Fuarū	Viiennys	Avkjøling
Koelen	Arrefecimento	Chladienie	Охлаждане	Dzesēšana	Soğulma	
Refrigeración	Koling	Hűtés	Răcire	Vėsavimas	Hladenje	
Energieeffizienzklasse	Classe di efficienza energetica	Energiklass	Klasa energetyczna	Energiatehokuse klass	Klassi tal-effiċjenza fl-użu tal-enerġija	Класс эффективности использования энергии
	Classe d'efficacité énergétique	Κλάση ενεργειακής απόδοσης	Třída energetické účinnosti	Razred energetske učinkovitosti	Aicme éifeachtúlachta fuinnimh	Energiätehokkuusluokka
Energie-effizienzkategorie	Classe de eficiencia energética	Trieda energetickej účinnosti	Клас на енергийна ефективност	Energieeffektivitātes klase	Enerġi verimillik sinifi	
Clase de eficiencia energética	Energioffektivitetsklasse	Energiahatékonyasági 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 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	Ídiú leictreachais bhliantúil *2	Vuotuinen sähkönkulutus *2	Årlig strömforbruk *2
Jaariyks sähköenergian käyttö *2	Consumo anual de electricidad *2	Ročná 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	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
Ontwerpbelasting	Carga nominal	Projektované zaťaženie	Проектен товар	Aprēķinā slodze	Tasarim yökü	
Carga de diseño	Brugslast	Méretezési terhelés	Sarcinā nominalā	Projektinē apkrova	Težina uredaja	
Heizen (Jahresdurchschnitt)	Riscaldamento (stagione media)	Värme (genomsnittlig årstid)	Ogrzewanie (średnie temperatury)	Kõlmise (kaskmine hooaeg)	Tiżhin (stagun medju)	Нагрев (средний сезон)
Chauffage (moyenne saison)	Θέρμανση (Μέσο χρονικό διάστημα)	Töpani (průměrná sezóna)	Ogrevanje (povprečni letni čas)	Tõamh (meánséasúr)	Lämmitys (vuodenajan keskiarvo)	Orpvarming (gjennomsnittlig årstid)
Verwarmen (gemiddeld seizoen)	Aquecimento (Média estação)	Vykurovanie (Priemerná sezóna)	Отопление (Среден сезон)	Sildšana (vidējī 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	Deklarowana pojemność	Deklareeritud võimsus	Kapacità d'ikjarata	Гарантированная мощность
	Capacité déclarée	Δηλωμένη χωρητικότητα	Udāvanā kapacita	Toileadh fógartha	Ilmoitettu teho	Erklæret kapasitet
Aangegeven capaciteit	Capacidad declarada	Deklarovaný výkon	Объявленная мощность	Deklarāta jauda	Bevan edilen kapasite	
Capacidad declarada	Erklæret kapacitet	Névtleges teljesítmény	Capacitate declarată	Deklaruotasis pajėgumas	Deklarirani kapacitet	
bei angegebener Referenztemperatur	alla temperatura di progetto di riferimento	vid dimensionerande referenstemperatur	w znamionowej temperaturze odniesienia	projekteerimise võrdlustemperatuuril 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	perusmitoituslämpötilassa	ved referansetemperatur for utforming
bij referentieontwerptemperatuur	à temperatura nominal de referència	při referenční výpočtové teplotě	při izчислителна проектна температура	aprēķinā references temperatūrā	referans tasarim sicačkiginda	
a temperatura de diseño de referencia	ved brugsafhængig 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 biwalentnej	bivalentse temperatuuri juures	f' temperatura bivalenti	при бивалентной температуре
	à température bivalente	σε θερμοκρασία διθενοϋς λειτουργίας	při bivalentní teplotě	ag teocht dhéihúsach	kaksiarvoisessa lämpötilassa	ved bivalent temperatur
bij bivalente temperatuur	à temperatura bivalente	při bivalentní teplotě	při bivalentna temperatura	bivalentis temperatūrā	iki degerli sicačkikta	
a temperatura bivalente	ved bivalent temperatur	bivalens hömërsékleten	la temperatura de bivalentă	esant perėjimo (dvejopo šildymo režimą) temperatūrai	pri bivalentnoj temperaturi	
bei Temperatur an der Betriebsgrenze	alla temperatura limite di funzionamento	vid driftstemperatures gränsvärde	w granicznej temperaturze roboczej	tõõlamise piirtemperatuuril juures	f' temperatura tal-limitu ta' 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
bij grens werkingstemperatuur	à temperatura de limite de funcionamiento	při hraničné prevádzkovej teplote	při гранична работна температура	okspulācijas robežtemperatūrā	çalışma limiti sicačkiginda	
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 for reservvärme	Zapasowa pojemność grzewcza	Tagavara küttevõimsus	Kapacità ta' tiżhin ta' sostenn	Резервная тепловая мощность
	Capacité de chauffage d'appoint	Δυνατότητα επιθετικής θέρμανσης	Kapacita záložního vytápění	Rezervna zmogljivost ogrevanja	Toileadh téimh chultaca	Sikkerhetskapasitet for orpvarming
Reserveverwarmingcapaciteit	Capacidade de aquecimento de reserva	Výkon záložního vykurovacieho telesa	Мощность на спомогателно електрическо подгряване	Rezerves šildītāja jauda	Yedek isotma kapasitesi	
Capacidad de calefacción auxiliar	Reservevarmekapacitet	Kiegészítő fűtési teljesítmény	Capacitate de încălzire de siguranță	Pagalbinio šildymo pajėgumas	Kapacitet rezervnog grijanja	

PRODUCT INFORMATION (*)

ROOM AIR CONDITIONER	INDOOR MODEL	MFZ-KJ50VE
	OUTDOOR MODEL	MUFZ-KJ50VEHZ

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	4.5	kW
heating/Warmer	Pdesignh	x	kW
heating/Colder	Pdesignh	x	kW

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency			
cooling	SEER	6.5	-
heating/Average	SCOP/A	4.2	-
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	3.7	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	4.0	kW
Tj=2°C	Pdh	2.5	kW
Tj=7°C	Pdh	1.6	kW
Tj=12°C	Pdh	0.7	kW
Tj=bivalent temperature	Pdh	4.5	kW
Tj=operating limit	Pdh	3.3	kW

Declared coefficient of performance/Average season, at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj=-7°C	COPd	2.7	-
Tj=2°C	COPd	4.2	-
Tj=7°C	COPd	5.6	-
Tj=12°C	COPd	6.5	-
Tj=bivalent temperature	COPd	2.3	-
Tj=operating limit	COPd	1.1	-

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	-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	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	1467	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-KJ50VEHZ	880H840W330D (mm)

Function		
cooling		Y
heating		Y

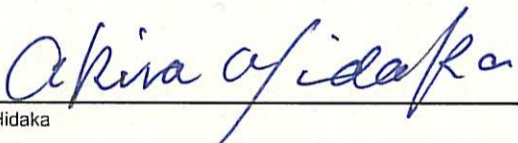
The heating season		
Average (mandatory)		Y
Warmer (if designated)		N
Colder (if designated)		N

Capacity control		
fixed		N
staged		N
variable		Y

Item	symbol	value	unit
Seasonal efficiency (2)			
cooling	SEER	6.5	-
heating/Average	SCOP/A	4.2	-
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	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	 <hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Akira Hidaka Manager, Room Air Conditioners Quality Control Section MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS
---	---

(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