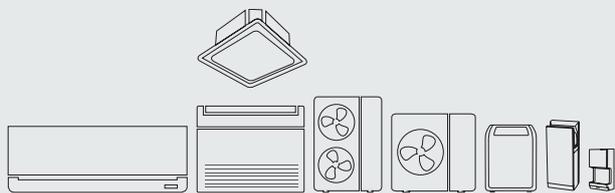


Linea Family



 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
CLIMATIZZAZIONE

SERIE M

UNITÀ A PARETE

	MSZ-FH Mono/Multi DC Inverter 	28
	MSZ-EF2 Mono/Multi DC Inverter 	32
	MSZ-SF Mono/Multi DC Inverter	34
	MSZ-GF Mono/Multi DC Inverter	36
	MSZ-HJ Mono DC Inverter	38

SISTEMA A SCOMPARSA

	ALASPLIT®	40
--	-----------	----

UNITÀ A PAVIMENTO

	MFZ-KJ Mono/Multi DC Inverter	42
---	-------------------------------	----

UNITÀ A CASSETTA A UNA VIA

	MLZ-KA Multi DC Inverter	44
--	--------------------------	----

SERIE S

UNITÀ A CASSETTE A QUATTRO VIE 60x60

	SLZ-KA Mono/Multi DC Inverter	46
--	-------------------------------	----

CANALIZZABILE COMPATTA

	SEZ-KD Mono/Multi DC Inverter	48
--	-------------------------------	----

SERIE MXZ

MULTISPLIT DC INVERTER

	MXZ da 2 a 6 porte	50
--	--------------------	----

POWER MULTI CON BRANCH BOX

	MXZ power multi fino a 8 porte con branch box	54
--	---	----

DC INVERTER - PARETE

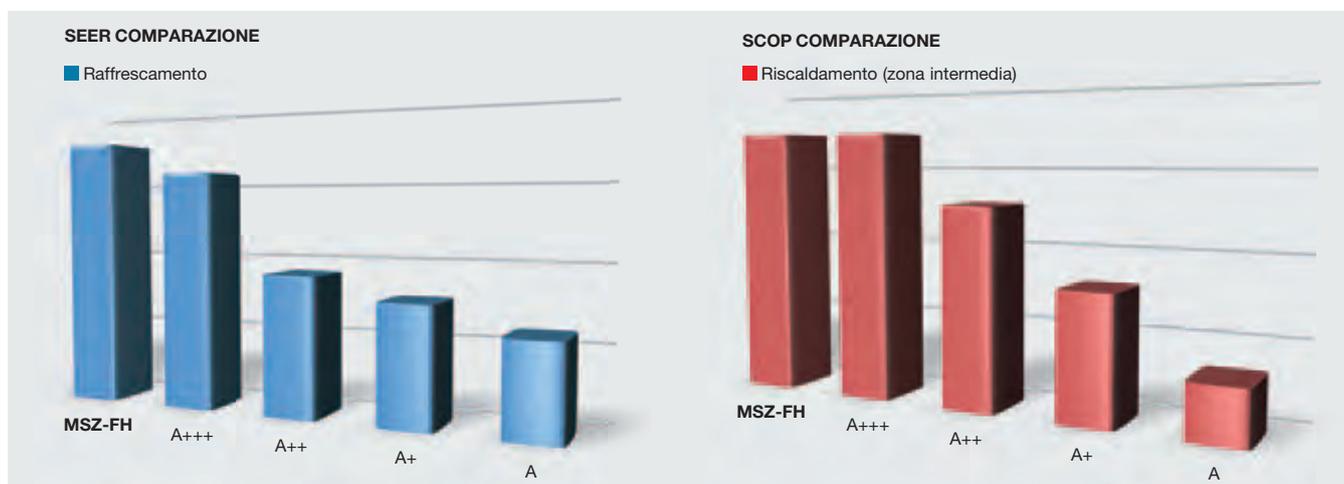


	CAPACITÀ NOMINALE kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna										
Unità esterna					✓	✓	✓			
Multisplit					✓					

Efficienza energetica

SEER e SCOP sono i nuovi parametri per indicare l'efficienza energetica stagionale dei climatizzatori rispettivamente per il funzionamento in raffrescamento e in riscaldamento. Più sono elevati tali valori maggiore è l'efficienza energetica e più sono bassi i consumi; SEER e SCOP sono anche il riferimento per l'assegnazione della classe energetica il cui massimo è rappresentato dalla A+++ per raggiungere la quale sono necessari valori minimi rispettivamente di 8.5 e 5.1.

Kirigamine, che anche per prestazioni rappresenta l'eccellenza, può fregiarsi della massima classe di efficienza (A+++) sia in riscaldamento che in raffrescamento e, in quest'ultima modalità, supera del 7% il valore di riferimento della classe.



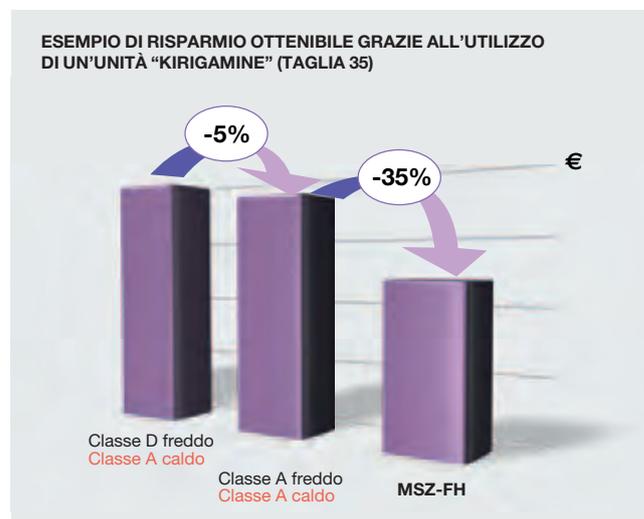
Il Massimo del Silenzio per il Massimo del Comfort

Il comfort ambientale è legato anche al livello sonoro ed è importante specialmente nelle camere da letto o negli studi. La serie Kirigamine consente di garantire il clima ideale tutto l'anno con un livello sonoro virtualmente impercettibile dall'orecchio umano.



Bassissimi costi di esercizio

La straordinaria efficienza di Kirigamine si traduce in un risparmio economico che arriva **fino al 35% rispetto ad un climatizzatore in doppia classe A!**

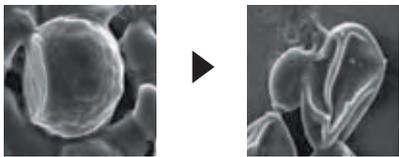


Plasma Quad

L'aria, come l'acqua, è un bene primario che usiamo tutti i giorni. Proprio per questo la sua pulizia e freschezza sono fondamentali per creare un ambiente sano. Plasma Quad è il sistema che permette di raggiungere questo obiettivo, grazie alla tecnologia Plasma rimuove effettivamente quattro tipi di inquinanti di cui l'aria è piena: batteri, virus, allergeni e polvere.

BATTERI
I test dimostrano che Plasma Quad neutralizza il 99% dei batteri presenti in una stanza di 25 m³ in 115 min.

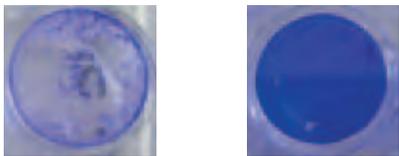
Plasma Quad spento Plasma Quad acceso



(Test No.)
KRCEs-Bio.Test
Report No. 23_0311

VIRUS
I test dimostrano che Plasma Quad neutralizza il 99% dei virus presenti in una stanza di 25 m³ in 65 min.

Senza Plasma Quad Con Plasma Quad

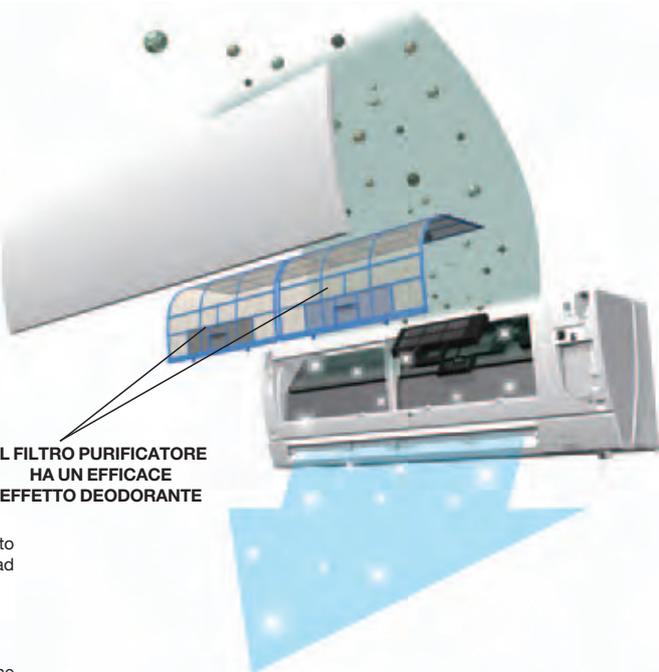


(Test No.)
vrc.center,
SMC No. 23-002

* Le cellule epatiche diventano trasparenti se contaminate dai viri

ALLERGENI
Il test è stato effettuato facendo passare aria contenente pollini e pelo di gatto attraverso il sistema filtrante. È stato confermato che il sistema Plasma Quad rimuove il 94% del pelo di gatto e il 98% dei pollini.

POLVERE
I risultati dei test dicono che filtrando l'aria con il sistema Plasma Quad viene rimosso fino all'88.6% di polvere.

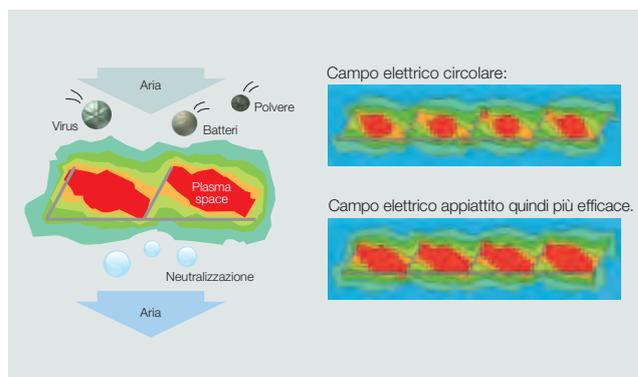



IL FILTRO PURIFICATORE HA UN EFFICACE EFFETTO DEODORANTE

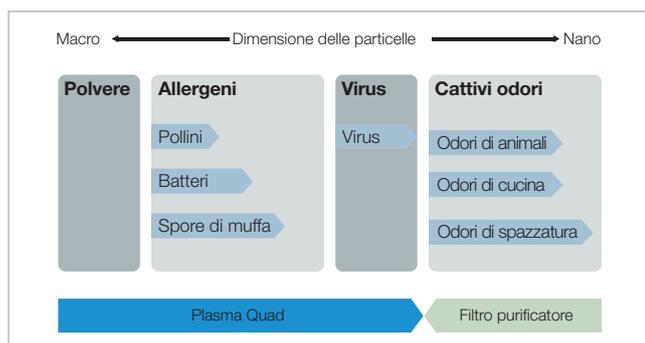
Principio di funzionamento di Plasma Quad

Plasma Quad combatte batteri e virus tramite un campo elettrico e una serie di scariche elettriche attraverso le quali passa tutta l'aria trattata dall'unità.

Per realizzare le scariche elettriche vengono utilizzati elettrodi in Tungsteno, materiale che permette di garantire sia un'adeguata potenza di scarica che una grande robustezza dell'elettrodo stesso. Inoltre il campo elettrico, che di solito ha una forma circolare, è stato appiattito in modo da renderlo molto più efficace.



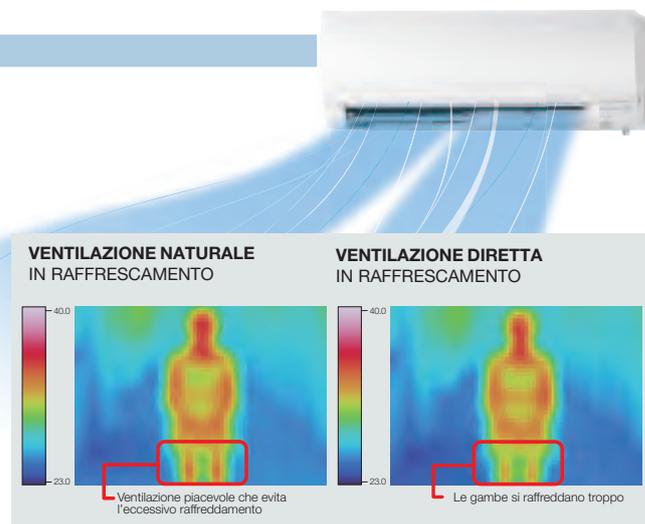
Efficace effetto deodorante



I cattivi odori presenti nell'ambiente sono catturati dal filtro purificatore per poi essere eliminati dalla tecnologia plasma. Il tempo di deodorizzazione estremamente basso rende questa funzione ancora più efficace contro gli odori di animali o di cucina.

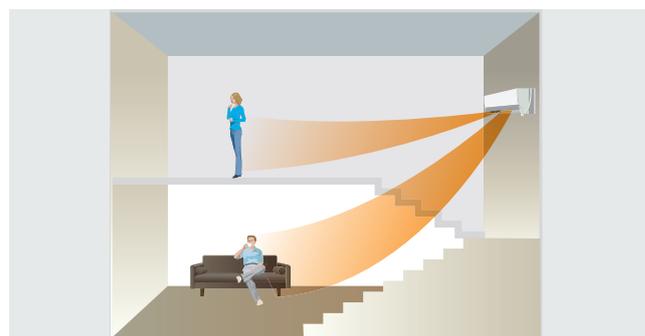
Ventilazione naturale

Per far sì che la distribuzione d'aria sia "salubre e confortevole" è fondamentale che abbia le caratteristiche tipiche di una leggera brezza naturale. La serie FH di Mitsubishi Electric è in grado di riprodurre questo tipo di ventilazione grazie alla sua tecnologia che controlla liberamente e con flessibilità il flusso d'aria in uscita rendendolo molto simile a quello naturale eliminando la fastidiosa sensazione di essere colpiti da un flusso d'aria diretto e costante.



Doppia Alettatura

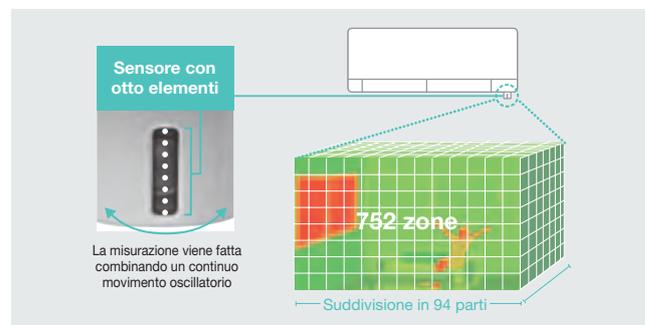
La doppia alettatura di Mitsubishi Electric è in grado di indirizzare indipendentemente il flusso d'aria uscente dal lato destro e da quello sinistro della macchina; così facendo non solo è possibile coprire un'ampia area della stanza ma anche indirizzare il flusso verso due persone che stanno in due luoghi diversi.



3D i-see Sensor

3D i-see Sensor

I climatizzatori serie FH sono dotati del nuovo 3D I-See Sensor che, tramite raggi infrarossi e grazie al movimento oscillatorio di otto differenti sensori montati verticalmente, realizza una mappatura 3-D della temperatura nella stanza. Questa misurazione di precisione permette di constatare la presenza di persone in ambiente e quindi di realizzare anche particolari funzioni come la possibilità di scegliere se direzionare il flusso d'aria direttamente verso le persone o, viceversa, evitarle, il tutto in modo automatico.

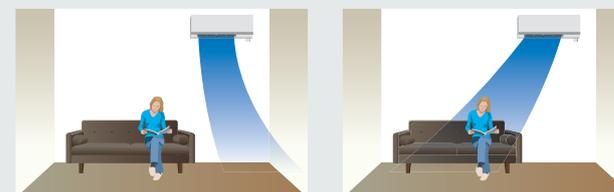


FLUSSO D'ARIA INDIRETTO

La funzione flusso d'aria indiretto può essere usata quando la velocità di ventilazione è elevata e quindi un flusso diretto potrebbe risultare fastidioso oppure causare un eccessivo calo della temperatura corporea durante la funzione di raffreddamento.

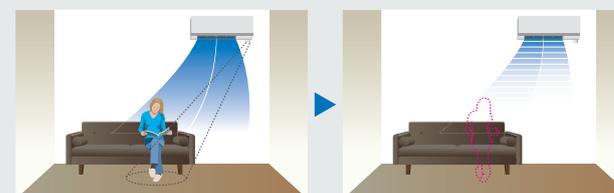
FLUSSO D'ARIA DIRETTO

Questa funzione può essere usata quando si ha bisogno di comfort immediato magari appena dopo il rientro a casa durante una giornata molto calda.



RILEVAZIONE STANZA VUOTA

Il sensore riesce a rilevare la presenza di persone in ambiente. Quando non c'è nessuno l'unità passa automaticamente alla modalità di risparmio energetico. In questo modo se la stanza è vuota i consumi vengono abbattuti automaticamente del 10% nei primi 10 minuti e del 20% dopo 60 minuti.



Unità interna

Unità esterne



MSZ-FH25/35/50VE



MUZ-FH25/35VE



MUZ-FH50VE

LINEA FAMILY

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO	Set		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE	
	Unità interna		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE	
	Unità esterna		MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH50VE	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C kW	2,5 (1,4-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5,0 (1,9-6,0)	
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C kW	0,485	0,820	1,38	
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C kW	2,5	3,5	5,0	
	SEER		9,1	8,9	7,2	
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	96	138	244	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C kW	3,2 (1,8-5,5)	4,0 (1,0-6,3)	6,0 (1,7-8,7)	
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C kW	0,580	0,800	1,48	
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C kW	3,0	3,6	4,5	
	SCOP		5,1	5,1	4,6	
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	819	986	1372	
	Capacità dichiarata	a Tdesignh kW	3,0 (-10°)	3,6 (-10°)	4,5 (-10°C)	
		a Tbivalent kW	3,0 (-10°)	3,6 (-10°)	4,5 (-10°C)	
	a Tol kW	2,5 (-15°)	3,2 (-15°)	5,2 (-15°C)		
Riscaldamento Stagione calda	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	0,0	0,0	0,0	
	SCOP		6,3	6,5	5,7	
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P mm	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	
	Peso	Kg	13,5	13,5	13,5	
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	3.9/4.7/6.3/8.6/11.6	3.9/4.7/6.3/8.6/11.6	6.4/7.4/8.6/10.1/12.4
		Riscaldamento	m³/min	4.0/4.7/6.4/9.2/13.2	4.0/4.7/6.4/9.2/13.2	5.7/7.2/9.0/11.2/14.6
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	20-23-29-36-42	21-24-29-36-42	27-31-35-39-44
		Riscaldamento	dB(A)	20-24-29-36-44	21-24-29-36-44	25-29-34-39-46
	Potenza sonora	Nominale dB(A)		58	58	60
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
	Peso	Kg	37	37	55	
	Pressione sonora	min / max dB(A)	46 / 49	49 / 50	51 / 54	
	Potenza sonora	Nominale dB(A)	60	61	64	
Massima corrente assorbita	A		10,0	10,0	14,0	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	
	Lunghezza max	m	20	20	30	
	Dislivello max	m	12	12	15	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	
	Riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	
Refrigerante (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Accessori	Descrizione	Durata	Serie/Opz.
MAC-2330FT-E	Filtro elettrostatico agli enzimi antiallergie	12 mesi	Serie
MAC-3000FT-E	Filtro deodorizzante	-	Serie
MAC-1702RA-E	Connettore per input esterno	-	Opzionale
MAC-557IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale

Serie MSZ-EF

KIRIGAMINE ZEN



DC INVERTER - PARETE

	CAPACITÀ NOMINALE KW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna		✓		✓		✓	✓	✓		
Unità esterna					✓	✓	✓	✓		
Multisplit	✓									

Design al top e dimensioni compatte

Un design di ineccepibile eleganza, colorazioni che si adattano ad ogni genere di interno, materiali pregiati e dimensioni compatte: è Kirigamine Zen nuovo da Mitsubishi Electric.

Uno stile esclusivo unito ad un elevato contenuto tecnologico e di prestazioni.



Elevata Efficienza Energetica Stagionale

L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric. Grazie all'accurata progettazione di tutti i componenti e l'uso di tecnologie all'avanguardia, l'efficienza energetica raggiunge livelli straordinari anche su base stagionale.

In modo particolare la linea MSZ-EF ottiene valori di SEER e SCOP (indici di efficienza stagionale) che le permettono di raggiungere la Classe A+++ in raffreddamento e la Classe A++ in riscaldamento.

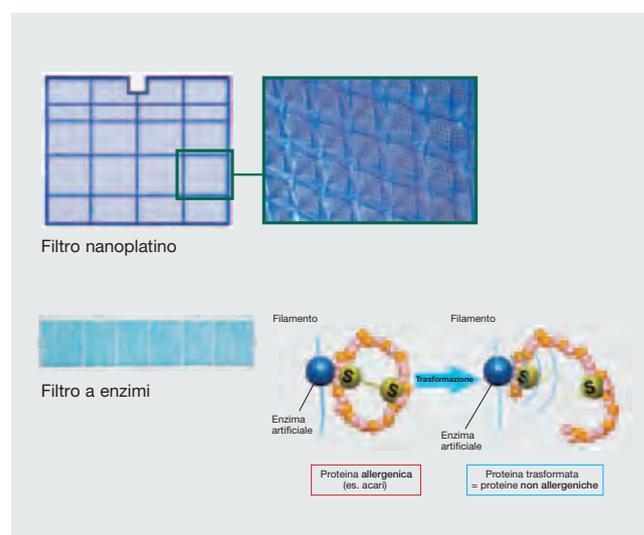
Filtro Nanoplatino & Filtro agli Enzimi

L'elevato potere ossidante delle nano-particelle di platino che costituiscono questo nuovo filtro dell'aria, consente di neutralizzare batteri, virus, allergeni e cattivi odori.

La superficie irregolare del filtro stesso è più efficace nella cattura delle polveri ed una semplice e regolare pulizia lo mantiene in perfetta efficienza per oltre 10 anni.

Il filtro agli enzimi antiallergie in dotazione è in grado di garantire aria ancora più pulita e salubre.

Uno speciale catalizzatore posto sul filamento del filtro cattura e favorisce la decomposizione delle sostanze allergeniche normalmente presenti nelle abitazioni.



Unità interna

Unità esterne



MSZ-EF VE2W - Bianco



MSZ-EF VE2B - Nero



MSZ-EF VE2S - Argento



MUZ-EF25/35/42VE



MUZ-EF50VE

LINEA FAMILY



SPECIFICHE TECNICHE

KIRIGAMINE ZEN DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO	Set		MSZ-EF18VE2	MSZ-EF22VE2	MSZ-EF25VE2	MSZ-EF35VE2	MSZ-EF42VE2	MSZ-EF50VE2	
	Unità interna		MSZ-EF18VE2	MSZ-EF22VE2	MSZ-EF25VE2	MSZ-EF35VE2	MSZ-EF42VE2	MSZ-EF50VE2	
	Unità esterna		SOLO MULTISPLIT	SOLO MULTISPLIT	MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	1,8	2,2	2,5 (1,2-3,4)	3,5 (1,4-4,0)	4,2 (0,9-4,6)	5,0 (1,4-5,4)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	-	-	0,545	0,910	1,280	1,560	
	Carico teorico (PdesignC) T=+35°C	kW	-	-	2,5	3,5	4,2	5,0	
	SEER		-	-	8,5	8,5	7,7	7,2	
	Classe di efficienza energetica		-	-	A+++	A+++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	103	144	192	244	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	2,5	3,0	3,2 (1,1-4,2)	4,0 (1,8-5,5)	5,4 (1,4-6,3)	5,8 (1,6-7,5)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	-	-	0,700	0,955	1,460	1,565	
	Carico teorico (PdesignH) T=-10°C	kW	-	-	2,4	2,9	3,8	4,2	
	SCOP		-	-	4,7	4,6	4,6	4,5	
	Classe di efficienza energetica		-	-	A++	A++	A++	A+	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	716	882	1155	1309	
	Capacità dichiarata	a TdesignH kW	-	-	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)	
	a TbiValent kW	-	-	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)		
	a Tol kW	-	-	2,0 (-15°C)	2,4 (-15°C)	3,4 (-15°C)	3,5 (-15°C)		
Riscaldamento Stagione calda	SCOP		-	-	6,0	5,7	6,0	5,8	
	Classe di efficienza energetica		-	-	A+++	A+++	A+++	A+++	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P mm	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	
	Peso	Kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	5,8-6,6-7,7-8,9-10,3	5,8-6,8-7,9-9,3-11
		Riscaldamento	m³/min	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-12,7	5,5-6,3-7,8-9,9-12,7	6,4-7,3-9-11,1-13,2
	Pressione sonora (SLO-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-24-29-36-42	28-31-35-39-42	30-33-36-40-43
Riscaldamento		dB(A)	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49	
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	60	60	60	60	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P mm	-	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
	Peso	Kg	-	-	30	35	35	54	
	Pressione sonora	min / max	dB(A)	-	-	47-48	49-50	50-51	52-52
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	58	61	62	65
Massima corrente assorbita	A		-	-	7,3	8,5	9,5	12,4	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas mm	6,35 / 9,52	6,35/9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
	Lunghezza max	m	-	-	20	20	20	30	
	Dislivello max	m	-	-	12	12	12	15	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Accessori	Descrizione	Durata	Serie/Opz.
MAC-2320FT	Filtro elettrostatico antiallergie agli enzimi	12 mesi	Serie
MAC-557IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale

Serie MSZ-SF



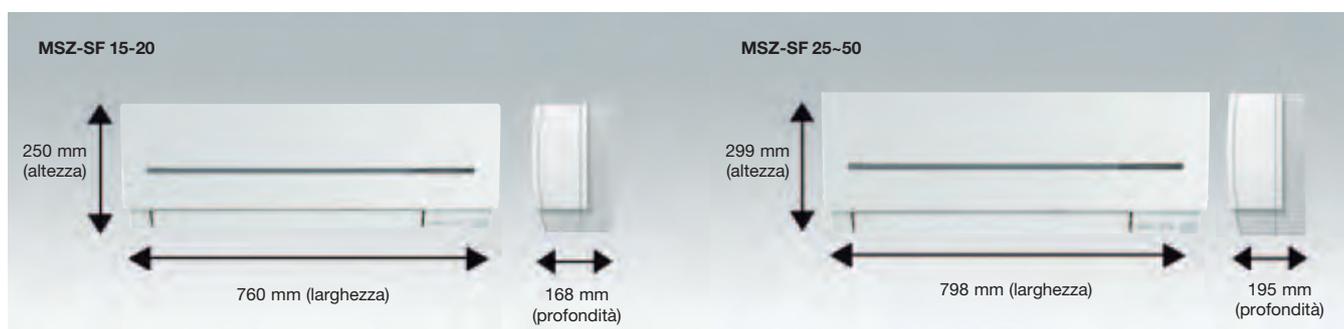
DC INVERTER - PARETE



	CAPACITÀ NOMINALE kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna	✓		✓		✓	✓	✓	✓		
Unità esterna					✓	✓	✓	✓		
Multisplit	✓									

Caratteristiche

Le unità MSZ-SF sono caratterizzate dalle dimensioni ultra-compatte, con **2 soli livelli dimensionali per 6 potenze differenti** e da un raffinato **“family design” comune per tutta la linea**. Grazie alla tecnologia DC Inverter dispongono della massima silenziosità ed efficienza energetica unite a utili funzioni ed avanzati dispositivi per la filtrazione dell'aria.



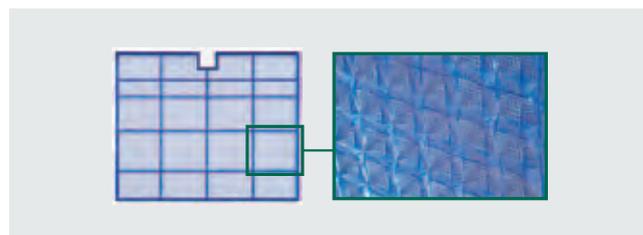
Timer Settimanale



Comfort programmabile: la temperatura desiderata all'ora desiderata. Grazie al nuovo timer settimanale, provvisto di 4 differenti programmazioni su ciclo giornaliero, è possibile non solo programmare l'accensione e lo spegnimento, ma anche una temperatura differente nel corso della giornata.

Filtro Nanoplatino

Il grande potere ossidante delle **nano-particelle di platino** che costituiscono questo nuovo filtro dell'aria, consente di neutralizzare batteri, virus, allergeni e cattivi odori. La superficie irregolare del filtro stesso è più efficace nella cattura delle polveri.



Dual Air Guide

Entrambi i deflettori orizzontali sono equipaggiati di un proprio servomotore. In funzione della modalità d'uso, l'angolo di ogni deflettore può essere corretto individualmente per assicurare il massimo comfort.



IN RAFFREDDAMENTO
i 2 deflettori vengono disposti in linea per lanciare l'aria orizzontalmente ed evitare il flusso diretto verso le persone.



IN RISCALDAMENTO
i 2 deflettori vengono orientati in modo convergente, in modo da aumentare la velocità dell'aria affinché raggiunga facilmente il suolo.

Unità interna

Unità esterne



LINEA FAMILY

SPECIFICHE TECNICHE

DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO	Set		MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE	
	Unità interna		MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE	
	Unità esterna		SOLO MULTISPLIT	SOLO MULTISPLIT	MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	1,5 (0,9-2,4)	2,0 (0,9-2,6)	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,8-4,5)	5,0 (1,4-5,4)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	-	-	0,600	1,080	1,340	1,660	
	Carico teorico (P _{designC}) T=+35°C	kW	-	-	2,5	3,5	4,2	5,0	
	SEER		-	-	7,6	7,2	7,5	7,2	
	Classe di efficienza energetica		-	-	A++	A++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	116	171	196	246	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	1,7 (0,9-3,1)	2,2 (0,9-3,1)	3,2 (1,0-4,1)	4,0 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	-	-	0,780	1,030	1,580	1,700	
	Carico teorico (P _{designH}) T=-10°C	kW	-	-	2,4	2,9	3,8	4,2	
	SCOP		-	-	4,4	4,4	4,4	4,4	
	Classe di efficienza energetica		-	-	A+	A+	A+	A+	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	-	-	764	923	1215	1351	
	Capacità dichiarata								
	a T _{designH}	kW	-	-	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)	
	a T _{bivalent}		-	-	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)	
	a T _{ol}		-	-	2,0 (-15°C)	2,2 (-15°C)	3,4 (-15°C)	3,4 (-15°C)	
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	
Riscaldamento Stagione calda	SCOP				5,4	5,4	5,8	5,7	
	Classe di efficienza energetica				A+++	A+++	A+++	A+++	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P mm	250 x 760 x 168	250 x 760 x 168	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	299 x 798 x 195	
	Peso	Kg	7,7	7,7	10	10	10	10	
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	3,5-3,9-4,6-5,5-6,4	3,5-3,9-4,6-5,5-6,9	3,5-4,1-5,6-7,2-9,1	3,5-4,1-5,6-7,2-9,1	5-5,8-6,7-7,9-9,1	5,6-6,2-7,0-8,2-9,9
		Riscaldamento	m³/min	3,7-4,4-5-6-6,8	3,7-4,4-5-6-7,3	3,5-4,1-6,7-8,2-10,3	3,5-4,1-6,7-8,3-11	5-5,8-7,2-9,1-11,4	5,6-6,4-8-9,8-12
	Pressione sonora (SLO-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	21-24-30-36-42	21-24-30-36-42	28-31-34-38-42	30-33-36-40-45
		Riscaldamento	dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	21-24-34-39-45	21-24-34-40-46	28-31-36-42-47	30-33-38-43-49
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	57	57	57	58	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P mm	-	-	550x800x285	550x800x285	550x800x285	880x840x330	
	Peso	Kg	-	-	31	31	35	55	
	Pressione sonora	min / max	dB(A)	-	-	47/48	49/50	50/51	52/52
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	58	62	63	65
Massima corrente assorbita	A		-	-	8,4	8,5	9,5	12,3	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Lunghezza max	m	-	-	20	20	20	30	
	Dislivello max	m	-	-	12	12	12	15	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Accessori	Descrizione	Durata	Serie/Opz.
MAC-2320FT (taglie 25~50)	Filtro elettrostatico antiallergie agli enzimi	12 mesi	Opzionale
MAC-557IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale

Serie MSZ-GF



DC INVERTER - PARETE



	CAPACITÀ NOMINALE kW										
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1	
Unità interna										✓	✓
Unità esterna									✓	✓	
Multisplit	✓										

Efficienza ed eleganza

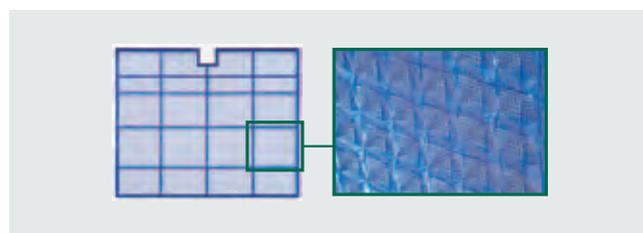
Efficienza energetica, eleganza e silenziosità trovano risultato in questa serie di climatizzatori a parete con tecnologia DC Inverter. Il design discreto e raffinato e la possibilità di collegamento con multisplit rendono questa serie idonea per qualsiasi applicazione, sia essa un'abitazione, un ufficio o un piccolo esercizio commerciale.

L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric. Grazie all'accurata progettazione di tutti i componenti e l'uso di tecnologie all'avanguardia l'efficienza energetica raggiunge livelli straordinari anche su base stagionale.

Filtro Nanoplatino

L'elevato potere ossidante delle **nano-particelle di platino** che costituiscono questo nuovo filtro dell'aria, consente di neutralizzare batteri, virus, allergeni e cattivi odori.

La superficie irregolare del filtro stesso è più efficace nella cattura delle polveri ed una semplice e regolare pulizia lo mantiene in perfetta efficienza per oltre 10 anni.



Timer settimanale

Comfort programmabile: la temperatura desiderata all'ora desiderata. Grazie al nuovo timer settimanale, provvisto di 4 differenti programmazioni su ciclo giornaliero, è possibile non solo programmare l'accensione e lo spegnimento, ma anche una temperatura differente nel corso della giornata.



Wide & Long

Questa speciale funzione, indicata per grandi superfici da climatizzare, assicura una corretta circolazione dell'aria fino al raggiungimento di ogni angolo della stanza.

WIDE: L'ampio angolo di diffusione dell'aria in orizzontale fino a 150°, dispone di 7 differenti schemi di distribuzione telecomandati per soddisfare qualsiasi spazio abitativo.

LONG: Con questa funzione il lancio dell'aria può raggiungere 12 metri: l'ideale per locali particolarmente lunghi.



Unità interna

Unità esterne



MSZ-GF60/71VE



MUZ-GF

SPECIFICHE TECNICHE

DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO		Set		MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE	
		Unità interna		MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE	
		Unità esterna		MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230/50/1	230/50/1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW		6,1 (1,4-7,5)	7,1 (2,0-8,7)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW		1,79	2,13	
	Carico teorico (P _{designC}) T=+35°C	kW		6,1	7,1	
	SEER			6,8	6,8	
	Classe di efficienza energetica			A++	A++	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a		311	364	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW		6,8 (2,0-9,3)	8,1 (2,2-9,9)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW		1,81	2,23	
	Carico teorico (P _{designH}) T=-10°C	kW		4,6	6,7	
	SCOP			4,3	4,2	
	Classe di efficienza energetica			A+	A+	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a		1489	2204	
	Capacità dichiarata					
		a T _{designH}	kW	4,6 (-10°C)	6,7 (-10°C)	
	a T _{bivalent}		4,6 (-10°C)	6,7 (-10°C)		
	a T _{ol}		3,7 (-15°C)	5,4 (-15°C)		
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW		0,0	0,0	
Riscaldamento Stagione calda	SCOP			5,3	5,4	
	Classe di efficienza energetica			A+++	A+++	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	325 x 1100 x 238	325 x 1100 x 238	
	Peso		Kg	16	16	
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min		9,8-11,3-13,4-15,6-18,3	9,7-11,5-13,3-15,4-17,8
		Riscaldamento	m ³ /min		9,8-11,3-13,4-15,6-18,3	10,2-11,5-13,3-15,4-17,8
	Pressione sonora (SLO-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)		29-37-41-45-49	30-37-41-45-49
		Riscaldamento	dB(A)		29-37-41-45-49	30-37-41-45-49
Potenza sonora	Nominale	dB(A)		65	65	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	
	Peso		Kg	50	53	
	Pressione sonora	min / max	dB(A)	55-55	55-55	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	65	65	
Massima corrente assorbita		A		14,5	16,6	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	
	Lunghezza max		m	30	30	
	Dislivello max		m	15	15	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C		-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante (GWP)²				R-410A (1975)	R-410A (1975)	

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Accessori	Descrizione	Durata	Serie/Opz.
MAC-2310FT	Filtro elettrostatico antiallergie agli enzimi	12 mesi	Opzionale
MAC-557IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale

Serie MSZ-HJ



DC INVERTER - PARETE



	CAPACITÀ NOMINALE kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna					✓	✓		✓		
Unità esterna				✓	✓		✓			
Multisplit										

Compattezza & Design

Le linee essenziali e neutre, le dimensioni compatte e il colore "bianco puro" contraddistinguono la linea dei climatizzatori MSZ-HJ, rendendoli compatibili con qualsiasi tipo d'ambiente. Anche l'unità esterna, compatta, leggera e silenziosa, è installabile in spazi limitati.

DC Inverter

Il sistema Inverter è un dispositivo elettronico che consente di variare in modo efficiente la velocità del compressore e, di conseguenza, la potenza erogata dal climatizzatore in base alla richiesta di raffreddamento o di riscaldamento. Rispetto ai climatizzatori tradizionali a velocità fissa (On/Off), i climatizzatori inverter raggiungono prima la temperatura richiesta e la mantengono stabile, senza sbalzi fastidiosi, **a tutto vantaggio del comfort e dei consumi elettrici.**

Timer di facile uso

Il timer a 12 ore è specialmente adatto per l'uso nelle ore di riposo notturno. Le operazioni di accensione e spegnimento automatico possono essere facilmente impostate a intervalli di ore.

Oltre la classe A/A su base stagionale

L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric. Grazie all'accurata progettazione di tutti i componenti e l'uso di tecnologie all'avanguardia l'efficienza energetica raggiunge livelli straordinari anche su base stagionale. In modo particolare **la linea MSZ-HJ ottiene valori di SEER e SCOP** (indici di efficienza stagionale) **che le permettono di raggiungere la Classe A-A su tutta la gamma.**

Il Massimo del Silenzio per il Massimo del Comfort

La qualità dell'ambiente in cui soggiorniamo dipende anche dal livello di rumore percepito.

I climatizzatori Mitsubishi Electric contribuiscono a mantenere il più elevato comfort acustico riducendo **al minimo le emissioni sonore.**

Interno di una carrozza del treno	Interno vettura non rumorosa (40 km/h)	Interno di una biblioteca	Rumore del fruscio delle foglie	Limite dell'udito umano
80dB(A)	60dB(A)	40dB(A)	22dB(A) MSZ-HJ	10dB(A)

Unità esterne compatte

Le dimensioni delle unità esterne di tutta la gamma sono **estremamente contenute**, Altezza Larghezza e Profondità sono solo **530 mm x 699 mm x 249 mm** per le taglie 25 e 35 e **550 mm x 800 mm x 285 mm** per la taglia 50.



Unità interna

Unità esterne



MSZ-HJ25/35/50VA



MUZ-HJ25/35VA



MUZ-HJ50VA

LINEA FAMILY

SPECIFICHE TECNICHE

DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO	Set		MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	
	Unità interna		MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	
	Unità esterna		MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C kW	2,5 (1,3-3,0)	3,15 (1,4-3,5)	5,0 (1,3-5,0)	
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C kW	0,73	1,04	2,05	
	Carico teorico (P _{designC})	T=+35°C kW	2,5	3,1	5,0	
	SEER		5,1	5,1	6,0	
	Classe di efficienza energetica		A	A	A+	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	171	212	292	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C kW	3,15 (0,9-3,5)	3,6 (1,1-4,1)	5,4 (1,4-6,5)	
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C kW	0,870	0,995	1,480	
	Carico teorico (P _{designH})	T=-10°C kW	1,9	2,4	3,8	
	SCOP		3,8	3,8	4,2	
	Classe di efficienza energetica		A	A	A+	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	698	885	1267	
	Capacità dichiarata	a T _{designH} kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	
	a T _{bivalent} kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)		
	a T _{ol} kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)		
	Potenza termica di back-up (elbUT)	kW	0,0	0,0	0,0	
Riscaldamento Stagione calda	SCOP		4,3	4,3	5,5	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+++	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P mm	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	
	Peso	Kg	9,0	9,0	9,0	
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	3,8-5,5-7,3-9,5	3,8-5,7-7,8-10,9	6,3-9,1-11,1-12,9
		Riscaldamento	m³/min	3,5-5,5-7,5-10,0	3,5-5,5-7,5-10,3	6,1-8,3-11,1-14,3
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SH)	Raffreddamento	dB(A)	22-30-37-43	22-31-37-45	28-36-40-45
		Riscaldamento	dB(A)	23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-47
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	57	60	60
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	
	Peso	Kg	24	25	36	
	Pressione sonora	min / max	dB(A)	50-50	50-50	50-51
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	63	64	64
Massima corrente assorbita		A	5,8	6,5	9,8	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
	Lunghezza max	m	20	20	20	
	Dislivello max	m	12	12	12	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	+15~+46	+15~+46	+15~+46	
	Riscaldamento	°C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	
Refrigerante (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Accessori	Descrizione	Durata	Serie/Opz.
MAC-1702RA-E	Connettore per input esterno	-	Opzionale



L'innovazione Estetica

Alasplit® è l'innovativo dispositivo automatizzato per l'incasso di unità interne di climatizzazione della tipologia split, versione a parete.

Alasplit® è ideale per risolvere esigenze estetiche legate alla climatizzazione di abitazioni, uffici ed esercizi commerciali.

Con l'innovativo sistema si dice addio alle antiestetiche griglie di copertura o ad apparecchi di climatizzazione sempre visibili.

Alasplit® funziona esclusivamente con climatizzatori Mitsubishi Electric della Linea Family e Linea Systems VRF, individuabili dal pittogramma .

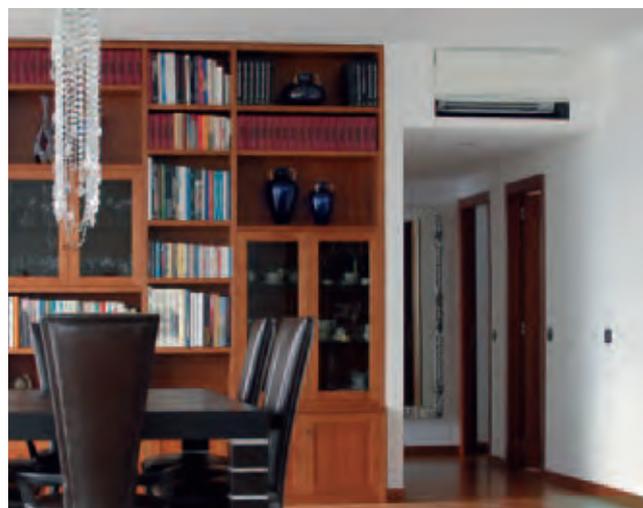
Crea il tuo stile

I pannelli che compongono la copertura frontale di **Alasplit®** sono completamente personalizzabili, sia per quanto riguarda il rivestimento, che la colorazione, in modo da poterlo uniformare alle esigenze estetiche di tutti gli ambienti.

Estetica al top delle prestazioni

Con **Alasplit®** il climatizzatore Mitsubishi Electric non si vede ma mantiene inalterate le sue prestazioni. Il pannello superiore consente l'ingresso dell'aria da climatizzare mentre il pannello inferiore permette all'aria climatizzata di circolare agevolmente nell'ambiente circostante senza incontrare ostacoli.

Anche i livelli di consumo energetico sono mantenuti invariati e, nella configurazione multisplit, ogni climatizzatore può essere regolato singolarmente in modo da ottimizzarne l'utilizzo in funzione delle esigenze indotte dall'ambiente circostante senza sprechi di energia. Inoltre per consentire una rapida ed agevole pulizia, **Alasplit®** è dotato di un semplice sistema di apertura manuale della copertura frontale.



La Facile Installazione

Alasplit® è composto da 2 parti: **Alabox-SF**, la nicchia di contenimento del climatizzatore, e **Alapanel**, il frontale automatizzato di copertura. La nicchia di contenimento del climatizzatore può essere inserita in un vano a parete, in abbassamenti del soffitto, in corrispondenza di porte o vani appositi ricavati in librerie o controsoffittature. Una volta creata nel controsoffitto l'apertura della misura adeguata, **Alabox-SF** viene inserito e viene installato il climatizzatore Mitsubishi Electric. Successivamente **Alapanel**, il frontale automatizzato che copre il climatizzatore, viene ancorato alla nicchia **Alabox-SF** e fissato con semplici viti.

Per azionarlo basta un click

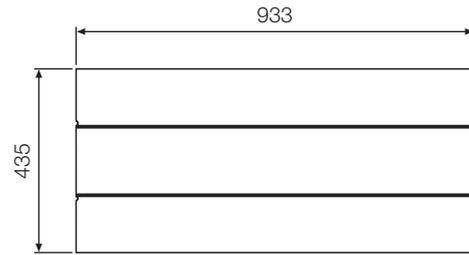
La parte frontale di **Alasplit®** è composta da tre pannelli in alluminio di cui uno, quello centrale, è fisso mentre gli altri due (le alette) sono mobili, ad apertura e chiusura automatica.

Quando si aziona il climatizzatore con il telecomando, le alette di **Alasplit®** si aprono automaticamente, consentendo l'ingresso dell'aria d'ambiente e la fuoriuscita dell'aria climatizzata.

Quando il climatizzatore viene spento le due alette si richiudono, nascondendolo e garantendo così un ambiente dal design uniforme e lineare.

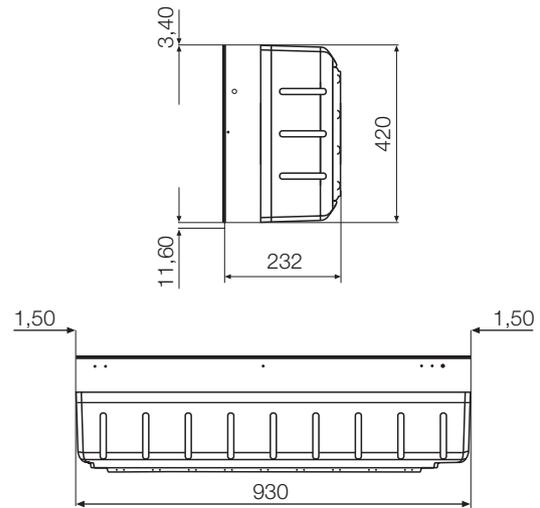
Alapanel

Pannello frontale motorizzato



Alabox-SF

Nicchia ad incasso per unità interna a parete



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO		Set	ALASPLIT®
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1
Assorbimento		W	3
Alabox-SF	AxLxP	mm	420 x 930 x 232
	Peso	Kg	9
Alapanel	AxLxP	mm	435 x 933 x 3
	Peso	Kg	8,6
Colore		RAL	BIANCO 9010

Serie MFZ-KJ



19dB(A)

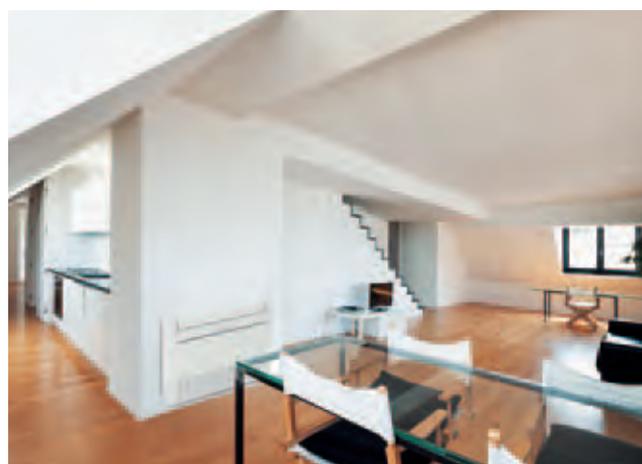
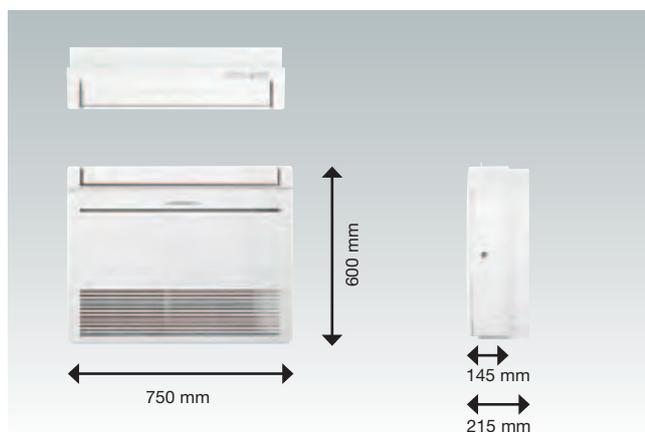


DC INVERTER - PAVIMENTO

	CAPACITÀ NOMINALE KW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna					✓	✓				
Unità esterna				✓	✓		✓			
Multisplit					✓					

Design semplice ed elegante

Le unità a pavimento hanno un design caratterizzato da linee semplici e superfici piatte che conferiscono eleganza e modernità all'estetica e permettono di abbinarle perfettamente ad ogni tipo di arredamento.



Timer Settimanale



Comfort programmabile: la temperatura desiderata all'ora desiderata. Grazie al nuovo timer settimanale, provvisto di 4 differenti programmazioni su ciclo giornaliero, è possibile non solo programmare l'accensione e lo spegnimento, ma anche una temperatura differente nel corso della giornata.

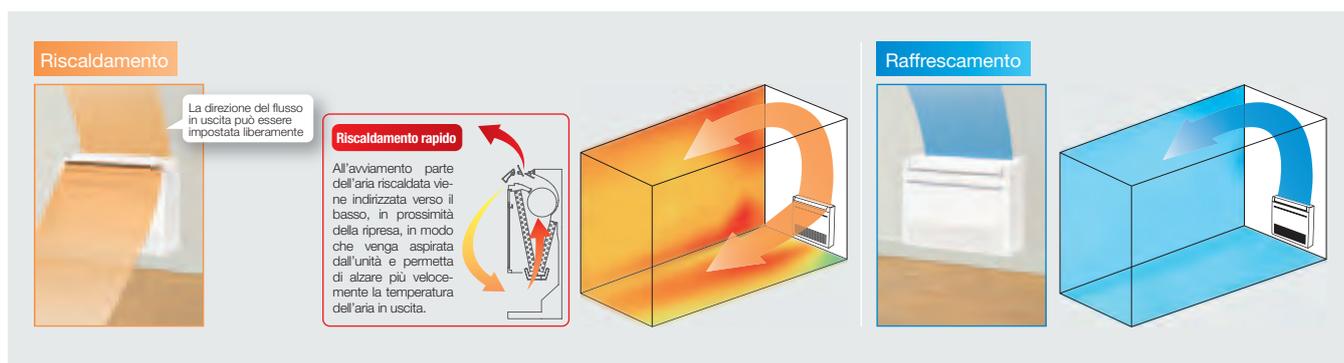
Filtro Nanoplatino & Filtro agli Enzimi

Il grande potere ossidante delle **nano-particelle di platino** che costituiscono questo nuovo filtro dell'aria, consente di neutralizzare batteri, virus, allergeni e cattivi odori. La superficie irregolare del filtro stesso è più efficace nella cattura delle polveri.

Il **filtro agli enzimi antiallergie** è in grado di garantire aria ancora più pulita e salubre. Uno speciale catalizzatore posto sul filamento del filtro cattura e favorisce la decomposizione delle sostanze allergeniche normalmente presenti nelle abitazioni.

Multi-flow vane

La bocchetta di mandata è caratterizzata dalla presenza di tre diversi deflettori ognuno con un profilo appositamente studiato per poter ottimizzare la distribuzione dell'aria in uscita, massimizzando il comfort sia in raffreddamento che in riscaldamento.



Unità interna

Unità esterne



MFZ-KJ25/35/50VE



MUFZ-KJ25/35VE



MUFZ-KJ50VE

LINEA FAMILY

SPECIFICHE TECNICHE



DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO	Set		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE	
	Unità interna		MFZ-KJ25VE	MFZ-KJ35VE	MFZ-KJ50VE	
	Unità esterna		MUFZ-KJ25VE	MUFZ-KJ35VE	MUFZ-KJ50VE	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C kW	2,5 (0,5-3,4)	3,5 (0,5-3,7)	5,0 (1,6-5,7)	
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C kW	0,540	0,940	1,410	
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C kW	2,5	3,5	5,0	
	SEER		8,5	8,1	6,5	
	Classe di efficienza energetica		A+++	A++	A++	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	102	150	266	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C kW	3,4 (1,2-4,6)	4,3 (1,2-5,5)	6,0 (2,2-8,2)	
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C kW	0,770	1,100	1,610	
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C kW	3,4	3,5	4,4	
	SCOP		4,5	4,4	4,3	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	1059	1110	1406	
	Capacità dichiarata	a Tdesignh kW	3,4 (-10°)	3,5 (-10°)	4,4 (-10°C)	
		a Tbivalent kW	3,4 (-10°)	3,5 (-10°)	4,4 (-10°C)	
	a Tol kW	2,4 (-15°)	2,9 (-15°)	6,0 (-15°C)		
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	0,0	0,0	0,0	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P mm	600x750x215	600x750x215	600x750x215	
	Peso	Kg	15	15	15	
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	3.9/4.9/5.9/7.1/8.2	3.9/4.9/5.9/7.1/8.2	5.6/6.7/8.0/9.3/10.6
		Riscaldamento	m³/min	3.9/5.1/6.2/7.7/9.7	3.9/5.1/6.2/7.7/9.7	6.0/7.4/9.4/11.6/14.0
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	20-25-30-35-39	20-25-30-35-39	27-31-35-39-44
Riscaldamento		dB(A)	19-25-30-35-41	19-25-30-35-41	29-35-40-45-50	
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	49	50	56	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
	Peso	Kg	37	37	55	
	Pressione sonora	min / max	dB(A)	46 / 51	47 / 51	49 / 51
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	59	60	63
Massima corrente assorbita		A	9,4	9,4	14,0	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	
	Lunghezza max	m	20	20	30	
	Dislivello max	m	12	12	15	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	
	Riscaldamento	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	
Refrigerante (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Accessori	Descrizione	Durata	Serie/Opz.
MAC-408FT-E	Filtro agli enzimi antiallergie	12 mesi	Serie
MAC-557IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale
MAC-1702RA-E	Connettore per input esterno	-	Opzionale

Serie MLZ-KA



UNITÀ INTERNE - CASSETTE A UNA VIA

	CAPACITÀ NOMINALE kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna					✓	✓				
Unità esterna								✓		
Multisplit	✓									

Silenziosità e distribuzione dell'aria ottimale

Una linea elegante e slanciata, un design moderno e raffinato, prestazioni, silenziosità ed una distribuzione dell'aria ottimale: le unità a cassette a 1 via trovano l'applicazione ideale **negli ambienti residenziali di prestigio** così come negli **uffici o negli esercizi commerciali**.

L'abbinamento esclusivo ai sistemi Multisplit DC Inverter consente di creare un clima ideale tutto l'anno con il massimo comfort e il minimo consumo energetico.

Piccole Dimensioni Grande Design

L'altezza di soli 175 mm e la profondità di 414 mm consentono l'installazione non solo nei tradizionali controsoffitti ma anche in **piccoli abbassamenti o velette in cartongesso**, donando prestigio e design al locale dove sono installati.



Efficienza Energetica

L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric. Grazie al sistema di regolazione DC Inverter e all'accurata progettazione dei componenti utilizzati, l'efficienza energetica raggiunge livelli straordinari.

Pompa di Scarico Condensa

La dotazione di una **pompa di scarico** con una prevalenza di 500 mm facilita il drenaggio dell'acqua di condensa anche in condizioni critiche.

Confortevole Distribuzione dell'Aria

Tramite il telecomando ad infrarossi è possibile regolare totalmente il flusso d'aria **nelle quattro direzioni** al fine di evitare fastidiose correnti d'aria, a tutto vantaggio del comfort.



Unità interna

Unità esterne



SOLO MULTISPLIT INVERTER

MLZ-KA25/35/50VA



SPECIFICHE TECNICHE

DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO		Set		MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA	
		Unità interna		MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA	
		Unità esterna		SOLO MULTISPLIT	SOLO MULTISPLIT	SOLO MULTISPLIT	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°		230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	kW	2,5	3,5	4,8	
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	-	-	-	
	Carico teorico (<i>P_{designC}</i>)	T=+35°C	kW	-	-	-	
	SEER			-	-	-	
	Classe di efficienza energetica			-	-	-	
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	-	-	-	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	3,4	4,0	6,0	
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	-	-	-	
	Carico teorico (<i>P_{designh}</i>)	T=-10°C	kW	-	-	-	
	SCOP			-	-	-	
	Classe di efficienza energetica			-	-	-	
	Consumo energetico annuo ¹		kWh/a	-	-	-	
	Capacità dichiarata	<i>a T_{designh}</i>	kW	-	-	-	
	<i>a T_{bivalent}</i>		-	-	-		
	<i>a T_{ol}</i>		-	-	-		
	Potenza termica di back-up (<i>elbuT</i>)		kW	-	-	-	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	175 x 1102 x 360	175 x 1102 x 360	175 x 1102 x 360	
	Peso		Kg	15 (3,5)*	15 (3,5)*	15 (3,5)*	
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min		7,2-8,8	7,3-9,4	8,3-11,4
		Riscaldamento	m ³ /min		7,0-9,2	7,7-9,9	8,8-11,8
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)		29-32-35	31-34-37	34-38-43
		Riscaldamento	dB(A)		28-32-36	31-35-38	34-39-43
Potenza sonora	Nominale	dB(A)		-	-	-	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	-	-	-	
	Peso		Kg	-	-	-	
	Pressione sonora	min / max	dB(A)	-	-	-	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	-	-	-	
Massima corrente assorbita		A		-	-	-	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Lunghezza max		m	-	-	-	
	Dislivello max		m	-	-	-	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C		-	-	-	
	Riscaldamento	°C		-	-	-	
Refrigerante (GWP)²				R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

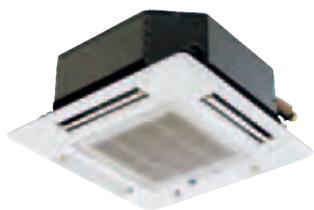
^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Articolo	Descrizione
MLP-440W	Griglia*2

*2 Da ordinare separatamente.
Telecomando incluso nell'unità interna.

Accessori	Descrizione	Durata	Serie/Opz.
MAC-557IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale

Serie SLZ-KA

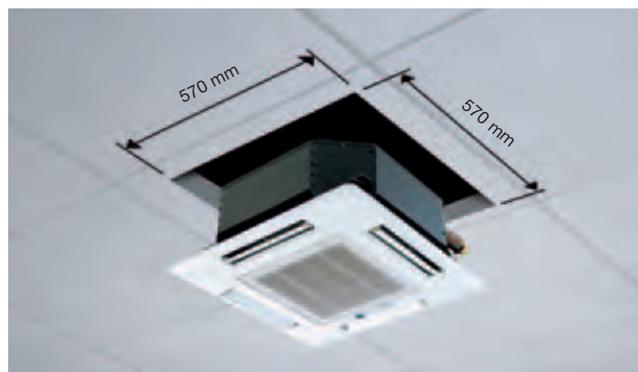


DC INVERTER - CASSETTE A QUATTRO VIE

	CAPACITÀ NOMINALE KW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna						✓	✓		✓	
Unità esterna						✓	✓	✓		
Multisplit	✓									

Clima perfetto tutto l'anno

Grazie ai climatizzatori a cassetta a 4 vie della serie SLZ, anche nel tuo ufficio o nel tuo esercizio commerciale puoi godere di un clima perfetto tutto l'anno. Ideali per l'installazione nei **contro soffitti modulari 60 x 60**, consentono una perfetta distribuzione dell'aria senza fastidiose correnti fredde. Abbinabili anche a sistemi multisplit, grazie alla tecnologia DC Inverter i consumi elettrici vengono drasticamente ridotti.



DC Inverter

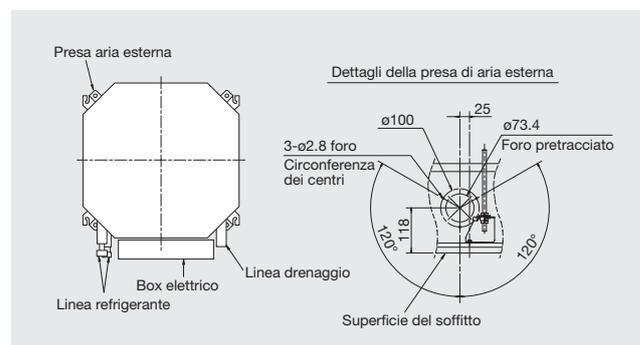
Il sistema Inverter è un dispositivo elettronico che consente di variare in modo efficiente la velocità del compressore e, di conseguenza, la potenza erogata dal climatizzatore, in base alla richiesta di raffreddamento o di riscaldamento. Rispetto ai climatizzatori tradizionali a velocità fissa (On/Off), **i climatizzatori inverter raggiungono prima la temperatura richiesta e la mantengono stabile**, senza sbalzi fastidiosi, a tutto vantaggio del **comfort e dei consumi elettrici**.

Efficienza Energetica

L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric. Grazie al sistema di regolazione DC Inverter e all'accurata progettazione dei componenti utilizzati, l'efficienza energetica raggiunge livelli straordinari.

Aria Esterna

Per rinnovare l'aria in ambiente, il corpo dell'unità interna è provvisto di apertura nella quale è possibile immettere **aria esterna fino ad un massimo del 20%** della portata nominale.



Compattezza & Design

Con un'altezza di soli 235 mm l'installazione è possibile anche in controsoffitti con spazi limitati. Il peso di soli 17 kg e la pratica sagoma contenuta nell'imballo agevolano il compito di installazione.

Pompa di Scarico Condensa

La dotazione di una **pompa di scarico** con una prevalenza di 500 mm facilita il drenaggio dell'acqua di condensa anche in condizioni critiche.

Unità interna

Unità esterne



SLZ-KA25/35/50VAL



SUZ-KA25/35VA4



SUZ-KA50VA4

SPECIFICHE TECNICHE

DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO		Set	SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL	
		Unità interna	SLZ-KA25VAL2	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL	
		Unità esterna	SUZ-KA25VA4	SUZ-KA35VA4	SUZ-KA50VA4	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	T=+35°C	2,6 (1,3-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	4,6 (2,3-5,2)	
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	0,700	1,020	1,430	
	Carico teorico (P _{designC})	T=+35°C	2,6	3,5	4,6	
	SEER		4,8	5,1	5,1	
	Classe di efficienza energetica		B	A	A	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	190	240	316	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	3,2 (1,3-4,5)	4,0 (1,7-5,0)	5,0 (1,7-6,5)	
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	0,850	1,090	1,550	
	Carico teorico (P _{designH})	T=-10°C	2,2	2,6	3,6	
	SCOP		3,9	3,9	3,8	
	Classe di efficienza energetica		A	A	A	
	Consumo energetico annuo ¹		789	932	1325	
	Capacità dichiarata					
	a T _{designH}	kW	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,2 (-10°C)	
	a T _{bivalent}		2,0 (-7°C)	2,3 (-7°C)	3,2 (-7°C)	
	a T _{ol}		2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,2 (-10°C)	
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	0,2	0,3	0,4	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	235x570x570 (20x650x650)	235x570x570 (20x650x650)	
	Peso		Kg	17 (3)	17 (3)	
	Portata aria	Raffreddamento	m ³ /min	8-9-11	8-9-11	8-9-11
		Riscaldamento	m ³ /min	-	-	-
	Pressione sonora (SLO-Lo-Mid-HI-SH)	Raffreddamento	dB(A)	29-33-38	29-33-38	30-34-39
		Riscaldamento	dB(A)	-	-	-
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	57	57	58	
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	
	Peso		Kg	30	35	
	Pressione sonora	min / max	dB(A)	47-48	49-50	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	58	62	
Massima corrente assorbita		A	7,4	8,6	12,7	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	
	Lunghezza max		m	20	20	
	Dislivello max		m	12	12	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Refrigerante (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Articolo	Descrizione
SPL-2ALW	Griglia ^{*2}

^{*2} Da ordinare separatamente.
Telecomando incluso nell'unità interna.

Accessori	Descrizione	Durata	Serie/Opz.
MAC-557IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale

Serie SEZ-KD



DC INVERTER - CANALIZZABILI

	CAPACITÀ NOMINALE KW										
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1	
Unità interna					✓	✓			✓	✓	✓
Unità esterna					✓	✓			✓	✓	✓
Multisplit						✓					

DC Inverter

Il sistema Inverter è un dispositivo elettronico che consente di variare in modo efficiente la velocità del compressore e, di conseguenza, la potenza erogata dal climatizzatore, in base alla richiesta di raffreddamento o di riscaldamento. Rispetto ai climatizzatori tradizionali a velocità fissa (On/Off), i **climatizzatori inverter raggiungono prima la temperatura** richiesta e la mantengono stabile, senza sbalzi fastidiosi, a tutto vantaggio del **comfort e dei consumi elettrici**.

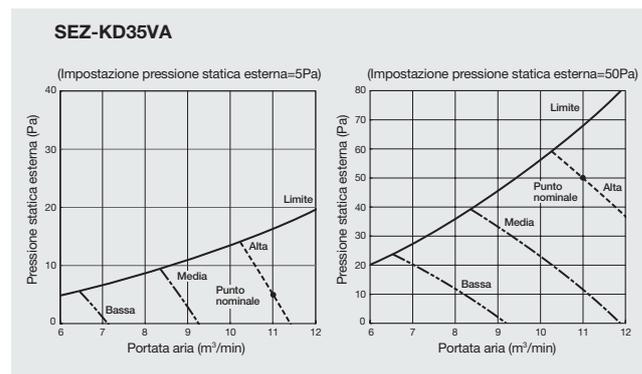
Classe A/A

L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric.

Grazie al sistema di regolazione DC Inverter e all'accurata progettazione dei componenti utilizzati, **l'efficienza energetica stagionale** raggiunge livelli straordinari. In modo particolare la linea SEZ-KD ottiene **la Classe A-A su tutta la gamma**.

Portata d'Aria Regolabile

Il **ventilatore** pilotato dal motore **DC Inverter** rende le unità della linea SEZ particolarmente versatili: **4 differenti selezioni di pressione statica selezionabili dal comando** (5/15/35/50 Pascal) consentono l'installazione sia con canalizzazioni lunghe sia a scarico diretto, bilanciando ottimamente portata d'aria e silenziosità di funzionamento.



Dimensioni super compatte

Le ridotte dimensioni della linea SEZ-KD, **altezza 200 mm e profondità 700 mm** per tutta la gamma, rendono idonea l'installazione anche in controsoffitti particolarmente angusti.



Silenziosità & Comfort

La qualità dell'ambiente in cui soggiorniamo dipende anche dal livello di rumore percepito. I climatizzatori Mitsubishi Electric contribuiscono a mantenere il più elevato comfort acustico **riducendo al minimo le emissioni sonore**, grazie alla grande cura nella progettazione e nei dettagli costruttivi.

Interno di una carrozza del treno 80dB(A)	Interno vettura non rumorosa (40 km/h) 60dB(A)	Interno di una biblioteca 40dB(A)	Rumore del fruscio delle foglie 22dB(A) SEZ-KD	Limite dell'udito umano 10dB(A)
--	---	--------------------------------------	---	------------------------------------

Unità interna

Unità esterne



SEZ-KD25/35/50/60/71VAL



SUZ-KA25/35VA4



SUZ-KA50/60/71VA4

SPECIFICHE TECNICHE

DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO	Set	SEZ-KD25VAL	SEZ-KD35VAL	SEZ-KD50VAL	SEZ-KD60VAL	SEZ-KD71VAL		
	Unità interna	SEZ-KD25VAL	SEZ-KD35VAL	SEZ-KD50VAL	SEZ-KD60VAL	SEZ-KD71VAL		
	Unità esterna	SUZ-KA25VA4	SUZ-KA35VA4	SUZ-KA50VA4	SUZ-KA60VA4	SUZ-KA71VA4		
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1		
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	2,5 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	5,1 (2,3-5,6)	7,1 (2,8-8,3)		
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	0,730	1,010	1,580	1,740	2,210	
	Carico teorico (P _{designC}) T=+35°C	kW	2,5	3,5	5,1	5,6	7,1	
	SEER		5,2	5,6	5,7	5,2	5,2	
	Classe di efficienza energetica		A	A+	A+	A	A	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	168	219	313	376	477	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	2,9 (1,3-4,5)	4,2 (1,7-5,0)	6,4 (1,7-7,2)	7,4 (2,5-8,0)	8,1 (2,6-10,4)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	0,803	1,130	1,800	2,200	2,268	
	Carico teorico (P _{designH}) T=-10°C	kW	2,2	2,8	4,6	5,5	6,0	
	SCOP		3,8	4,0	3,9	4,1	3,8	
	Classe di efficienza energetica		A	A+	A	A+	A	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	808	979	1653	1878	2202	
	Capacità dichiarata	a T _{designH}	kW	1,9 (-10°C)	2,5 (-10°C)	4,1 (-10°C)	4,8 (-10°C)	5,3 (-10°C)
		a T _{bivalent}	kW	1,9 (-7°C)	2,5 (-7°C)	4,1 (-7°C)	4,8 (-7°C)	5,3 (-7°C)
	a T _{ol}	kW	1,9 (-10°C)	2,5 (-10°C)	4,1 (-10°C)	4,8 (-10°C)	5,3 (-10°C)	
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	0,3	0,3	0,5	0,7	0,7	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	200x790x700	200x990x700	200x990x700	200x1190x700	200x1190x700
	Peso		Kg	18	21	23	27	27
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	6-7-9	7-9-11	10-13-15	12-15-18	12-16-20
	Pressione statica esterna		Pa	5-15-35-50	5-15-35-50	5-15-35-50	5-15-35-50	5-15-35-50
	Pressione sonora (SLO-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	22-25-29	23-28-33	29-33-36	29-33-37	29-34-39
		Riscaldamento	dB(A)	-	-	-	-	-
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	50	53	57	58	60
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Peso		Kg	30	35	54	50	53
	Pressione sonora	min / max	dB(A)	47-48	49-50	52-52	55-55	55-55
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	58	62	65	65	69
Massima corrente assorbita		A	7,4	8,7	12,7	14,7	17,0	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88
	Lunghezza max		m	20	20	30	30	30
	Dislivello max		m	12	12	30	30	30
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Refrigerante (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

^{1,2} Note di riferimento vedi ultima pagina.

Accessori	Descrizione	Durata	Serie/Opz.
MAC-557IF-E	Interfaccia Wi-Fi	-	Opzionale

Serie MXZ



Da 2 a 6 porte

DC INVERTER - MULTISPLIT



DC Inverter

Il sistema Inverter è un dispositivo elettronico che consente di variare in modo efficiente la velocità del compressore e, di conseguenza, la potenza erogata dal climatizzatore, in base alla richiesta di raffreddamento o di riscaldamento.

Rispetto ai climatizzatori tradizionali a velocità fissa (On/Off), i climatizzatori inverter raggiungono prima la temperatura richiesta e la mantengono stabile, senza sbalzi fastidiosi, a tutto vantaggio del **comfort e dei consumi elettrici**.

Elevata efficienza stagionale

L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric. Grazie al sistema di regolazione DC Inverter e all'accurata progettazione dei componenti utilizzati, l'efficienza energetica raggiunge livelli straordinari.

Tutta la gamma di climatizzatori multisplit (MXZ-D) raggiunge elevati valori di efficienza anche su base stagionale.

Il Massimo del Silenzio per il Massimo del Comfort

Le unità multisplit DC Inverter sono caratterizzate dal bassissimo livello sonoro emesso. Attivando la modalità silenziosa, tale livello può essere ulteriormente ridotto in automatico quando il fabbisogno è minore (ad es. durante la notte in modalità raffreddamento).

Compattezza e Versatilità

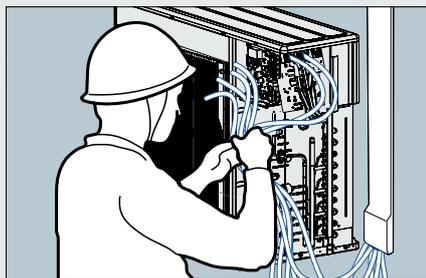
Le dimensioni dell'unità esterna **sono estremamente compatte** in modo tale da non occupare lo spazio sul terrazzo o in giardino di casa. **L'ampio sviluppo delle tubazioni** consente una vasta possibilità di scelta del luogo di installazione.



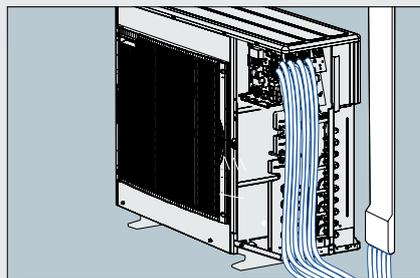
Correzione automatica collegamenti

È sufficiente premere un pulsante (da MXZ-3D a MXZ-6C) o attivare una sola unità interna (MXZ-2D) per assicurare il **corretto collegamento fra unità interne ed unità esterna**.

Nel caso di errore nel collegamento, il sistema provvederà automaticamente a correggerlo.



Assicurare il cablaggio corretto fa perdere tempo



I collegamenti vengono corretti automaticamente

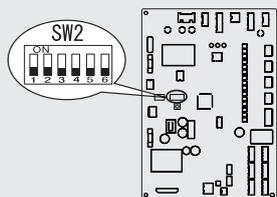
Limitazione corrente assorbita

In caso di disponibilità limitata di energia elettrica, nei modelli più potenti (MXZ-4D83, MXZ-5D102, MXZ-6C122) è **possibile limitare il picco degli assorbimenti di corrente** entro valori prefissati, evitando così il distacco da parte del gestore.

Blocco della modalità di funzionamento

Per applicazioni particolari la modalità di raffreddamento o riscaldamento può essere specificatamente bloccata. Questa opzione permette il **funzionamento esclusivo** per la stagione estiva o invernale.

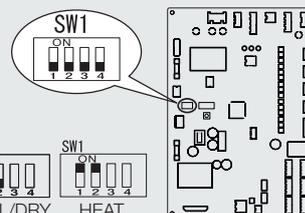
SETTAGGIO DEI DIP-SWITCHES (UNITÀ ESTERNA)



SW2	MXZ-4D83VA MXZ-5D102VA	MXZ-6C122VA
	10.5A	20A
	15.5A	25A
	Full (settaggio di fabbrica)	

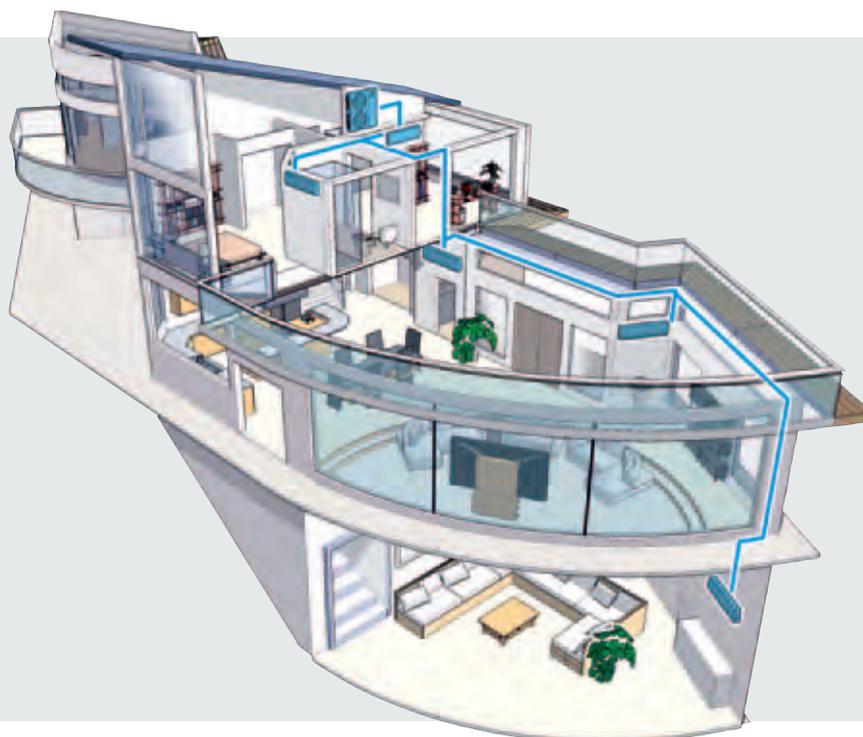
* MXZ-5D102VA
MXZ-4D83VA
MXZ-6C122VA

SETTAGGIO DEI DIP-SWITCHES (UNITÀ ESTERNA)



SW1
ON 1 2 3 4
COOL/DRY

SW1
ON 1 2 3 4
HEAT



Unità esterne



MXZ-2D33VA
MXZ-2D42VA /MXZ-2D40VA
MXZ-2D53VA



MXZ-3D54VA2/MXZ-3D54VA
MXZ-3D68VA
MXZ-4D72VA



MXZ-4D83VA
MXZ-5D102VA



MXZ-6C122VA



SPECIFICHE TECNICHE

DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO		Set	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42(40)VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA(2)	MXZ-3D68VA	
		N. unità interne	2	2	2	DA 2 A 3	DA 2 A 3	
		Unità esterna	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42(40)VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA(2)	MXZ-3D68VA	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	3,3 (1,1-3,8)	4,2 ⁶ (1,1-4,3)	5,3 (1,1-5,6)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	0,90	1,00 ⁶	1,54	1,35 ⁶	2,19	
	Carico teorico (PdesignC) T=+35°C	kW	3,3	4,2 ⁶	5,3	5,4	6,8	
	SEER ³		5,5	6,7 ⁶	7,1	6,4 ⁶	5,6	
	Classe di efficienza energetica		A	A++ ⁶	A++	A+ ⁶	A+	
	Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	211	219 ⁶	262	295 ⁶	422	
Riscaldamento Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	4,0 (1,0-4,1)	4,5 (1,0-4,8)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,0)	8,6 (2,6-10,6)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	0,96	0,93 ⁶	1,70	1,59	2,38	
	Carico teorico (Pdesignh) T=-10°C	kW	2,7	3,2	4,5	5,0	6,8	
	SCOP ³		4,1	4,2 ⁶	4,2	4,0 ⁶	3,9	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+ ⁶	A	
		Consumo energetico annuo ¹	kWh/a	926	1065 ⁶	1507	1751 ⁶	2466
	Capacità dichiarata	a Tdesignh	kW	2,1	2,7 ⁶	3,7	4,0 ⁶	5,4
		a Tdivalent		2,4	3,0 ⁶	4,0	4,5 ⁶	6,0
	a Tol		1,7	2,3 ⁶	3,3	3,2 ⁶	4,4	
	Potenza termica di back-up (elbuT)	kW	0,6	0,5 ⁶	0,8	1,0 ⁶	1,4	
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	550 x 800 (+69) x 285 (+59,5)			710 x 840 (+30) x 330 (+66)		
	Peso	Kg	32	37 ⁶	37	57	57	
	Pressione sonora	min / max	49-50	46-51 ⁶	50-53	50-53	50-53	
	Potenza sonora	Nominale	63	60 ⁶	64	64	64	
Massima corrente assorbita		A	10,0	12,2	12,2	18,0	18,0	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x3/9,52x3	6,35x3/9,52x3	
	Lunghezza max (totale/ogni ramo)	m	20/15	30/20	30/20	50/25	60/25	
	Dislivello max (UI sopra UE / UI sotto UE)	m	10/10	15/10	15/10	15/10	15/10	
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

^{1,2,3} Note di riferimento vedi ultima pagina.

⁶ Dati riferiti alle unità 2D42VA e 3D54VA2.

Serie MXZ

Power Multi fino a 8 porte con Branch Box

DC INVERTER - MULTISPLIT



Versatilità

La **nuova gamma Power Multi** si amplia con modelli più performanti e con **alimentazione trifase**.

La **taglia massima**, aumentata a **16 kW**, permette di climatizzare villette o grandi uffici con l'utilizzo di un'unica unità esterna, dalle **dimensioni compatte**, senza rinunciare al comfort tipico degli impianti multisplit che consentono una regolazione di temperatura diversa per ogni ambiente.

La **lunghezza massima** delle tubazioni e i branch box consentono grande flessibilità nella posa delle tubazioni.

Tutto ciò senza rinunciare alla **grande efficienza energetica**.

Efficienza energetica

L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric. Grazie al sistema di **regolazione DC Inverter** e all'accurata progettazione dei componenti utilizzati, l'efficienza energetica raggiunge livelli straordinari anche per i sistemi con potenze elevate.

DC Inverter

Il sistema Inverter è un dispositivo elettronico che consente di variare in modo efficiente la velocità del compressore e, di conseguenza, la potenza erogata dal climatizzatore, in base alla richiesta di raffreddamento o di riscaldamento.

Rispetto ai climatizzatori tradizionali a velocità fissa (On/Off), **i climatizzatori inverter raggiungono prima la temperatura richiesta** e la mantengono stabile, senza sbalzi fastidiosi, a **tutto vantaggio del comfort e dei consumi elettrici**.

Limitazione corrente assorbita

In caso di disponibilità limitata di energia elettrica, è possibile **limitare il picco degli assorbimenti di corrente** tramite l'accessorio PAC-SC36NA e un contatto remoto, entro valori prefissati, evitando così il distacco da parte del gestore.

Facilità d'installazione

Un'installazione complessa comporta un elevato dispendio di energia e di denaro. Mitsubishi Electric ha fatto il possibile per rendere più facile l'installazione e la manutenzione del climatizzatore Power Multi MXZ-8 attacchi.

La **cassetta di distribuzione** semplifica infatti il sistema di tubazioni, mentre l'**attacco a cartella** elimina la necessità di sistemi di saldatura, due accorgimenti che assicurano **un'installazione più semplice e sicura**.

Il Massimo del Silenzio per il Massimo del Comfort

Le unità multisplit DC Inverter sono caratterizzate dal bassissimo livello sonoro emesso. **Attivando la modalità silenziosa** tramite l'accessorio PAC-SC36NA, tale livello può essere **ulteriormente ridotto**, ad esempio durante la notte in modalità raffreddamento.

