

CLIMATIZZAZIONE



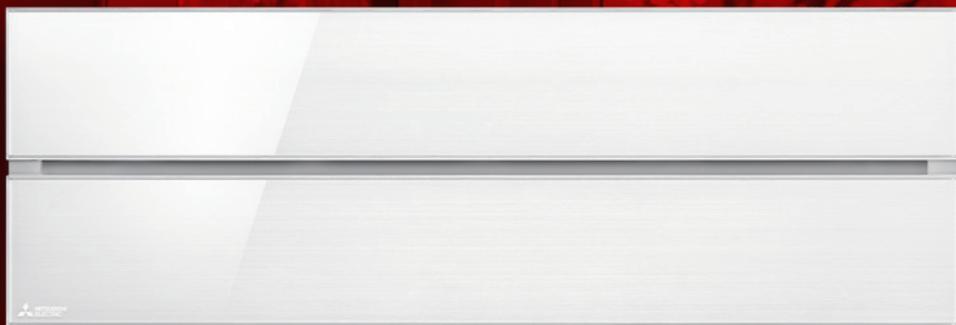
# MSZ-LN

Climatizzatori  
a parete



Ti presentiamo i climatizzatori a parete **MSZ-LN** della linea “**Kirigamine Style**”, da vivere e condividere ogni giorno. Perché gli ambienti che ami, dove abiti o lavori, meritano l'aria migliore. Noi di **Mitsubishi Electric** lo sappiamo bene.

霧峰 KIRIGAMINE  
Style



unità a parete

# MSZ-LN

- Prestazioni impareggiabili
- Design elegante e linee armoniose
- Utilizzo nuovo fluido refrigerante a basso impatto ambientale R32
- Avanzato sistema di distribuzione e controllo dell'aria
- Elevata qualità dell'aria grazie al filtro **Plasma Quad Plus**
- Controllo Wi-Fi integrato
- **3D I-see-Sensor**
- Telecomando retroilluminato
- Tecnologia **Dual Barrier Coating**
- Compatibilità Multisplit MXZ-F





**MITSUBISHI  
ELECTRIC**

**CLIMATIZZAZIONE**



# Mitsubishi Electric, vicini all'Ambiente





A+++  
classe

A+++  
classe

## EFFICIENZA ENERGETICA, QUALITÀ DELL'ARIA, ELEGANZA E SILENZIOSITÀ SI ESALTANO IN QUESTA SERIE DI CLIMATIZZATORI A PARETE CON TECNOLOGIA DC INVERTER

Il design raffinato, lineare ed elegante e la possibilità di collegamento con sistemi multisplit rendono questa serie idonea per qualsiasi applicazione, sia essa un'abitazione, un ufficio o un piccolo esercizio commerciale.

Grazie all'accurata progettazione di tutti i componenti e l'uso di tecnologie all'avanguardia, l'efficienza energetica e l'economia di esercizio raggiungono il massimo delle prestazioni.

## RISPETTO PER L'AMBIENTE

Mitsubishi Electric, da sempre attenta all'ambiente, utilizzando il gas refrigerante R32 risponde alle direttive europee in materia di riduzione dell'effetto serra, non danneggiando lo strato di ozono.

Vantaggi:

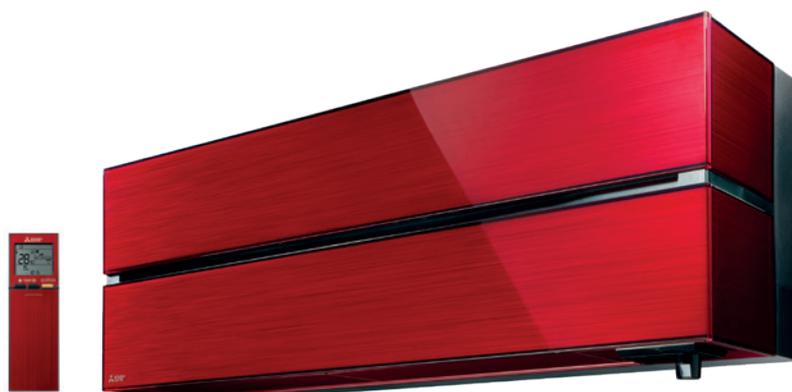
- Efficienza energetica elevata
- Riduzione della quantità di gas refrigerante utilizzata
- Impatto ambientale ridotto
- Facilmente caricabile e recuperabile in quanto gas puro
- Bassa tossicità e infiammabilità

## Unità a parete MSZ-LN

  
GOOD DESIGN  
AWARD 2016  
**BEST  
100**

### Stile, minimalismo e comfort

**Kirigamine Style** è sinonimo di **stile, minimalismo e comfort**. Progettato per valorizzare ogni ambiente, il suo design minimale si accompagna a tre linee di colore eleganti e attraenti (Ruby Red, Onyx Black e Pearl White).



RUBY  
**RED**



ONYX  
**BLACK**



PEARL  
**WHITE**

# 3 colori da amare



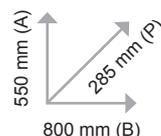
# Unità a parete MSZ-LN

## MSZ-LN 25-35-50



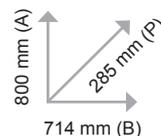
## La soluzione ideale per tutti gli spazi

CLIMATIZZATORE  
**TAGLIE 25-35**  
ABBINABILE  
ALL'UNITÀ ESTERNA  
**MUZ-LN25/35VG2**  
INDICATO PER AMBIENTI  
MEDIO PICCOLI



## E se lo spazio è più grande...

CLIMATIZZATORE  
**TAGLIA 50**  
ABBINABILE  
ALL'UNITÀ ESTERNA  
**MUZ-LN50VG2**  
INDICATO PER AMBIENTI  
MEDIO GRANDI



m <sup>2</sup> stanza	Kw di potenza
da 10 a 15	2,0
da 15 a 25	2,5
da 25 a 40	3,5
da 40 a 50	4,2



**Ad ognuno la sua misura**



Più qualità alla tua aria

 **Plasma Quad Plus**

## Sistema di purificazione dell'aria PLASMA QUAD PLUS

Anche se non li vediamo, nelle nostre abitazioni sono diffusi dei contaminanti atmosferici di varie dimensioni: **pollini, muffe, virus e batteri, acari e polveri**, la cui presenza può alla lunga rappresentare rischi di futuri problemi di salute, specialmente per chi soffre di allergie.



## Cos'è la qualità dell'aria?

La qualità dell'aria è la misura di quanto l'aria sia priva di **elementi caratteristici dell'inquinamento atmosferico**.

Misura, dunque, quanto l'aria che respiriamo sia salubre.

L'aria, negli ambienti che viviamo quotidianamente (casa, ufficio, ristoranti e negozi, fabbriche ecc.), influenza direttamente la permanenza degli individui che li occupano.

Conoscere quali contaminanti siano presenti\* e controllarne la quantità, aiuta a ridurre, o addirittura limitare fortemente, i rischi di futuri problemi di salute e a garantire maggior comfort per tutti.

\* Fonte: Ministero della salute

Mitsubishi Electric, da sempre pone l'attenzione alla qualità dell'aria che respiriamo.



	Batteri	Virus	Muffe	Allergeni	Polvere	PM 2,5
IERI				A+	A+	
↓	<b>Plasma Duo</b> Filter Systems			A+	A+	
	<b>Plasma Quad</b>	A+++	A+++	A++	A+	
	<b>Plasma Quad Plus</b>	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
OGGI						

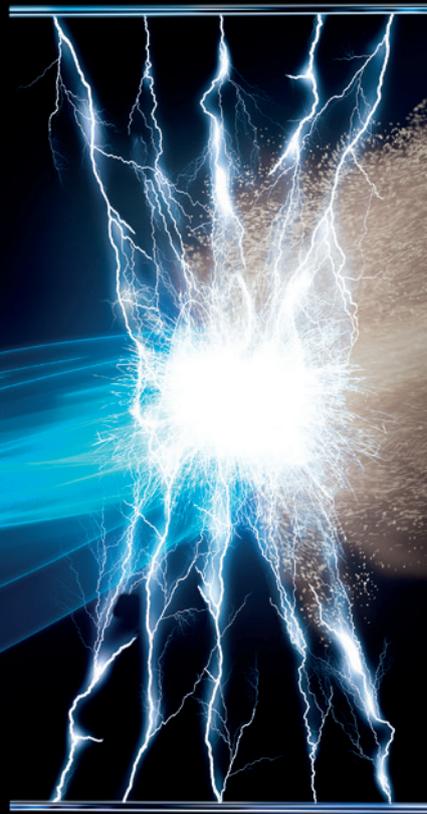
**I sistemi di climatizzazione Mitsubishi Electric con**

**filtrazione Plasma Quad PLUS** sono progettati proprio per migliorare la qualità dell'aria che respiriamo in casa.

Attraverso l'utilizzo della tecnologia Plasma Quad Plus l'unità è in grado di eliminare batteri e virus grazie ad una tecnologia che sfrutta un campo elettrico ed una serie di scariche elettriche attraverso cui passa l'aria immessa in ambiente.

## migliora la qualità dell'aria

Il sistema di filtrazione dell'aria PLASMA QUAD PLUS è testato contro l'attivazione virale di **SARS-CoV-2**



 **ABBATTE IL:**

**99%**

DI VIRUS, BATTERI E MUFFE PRESENTI IN ARIA

**99,7%**

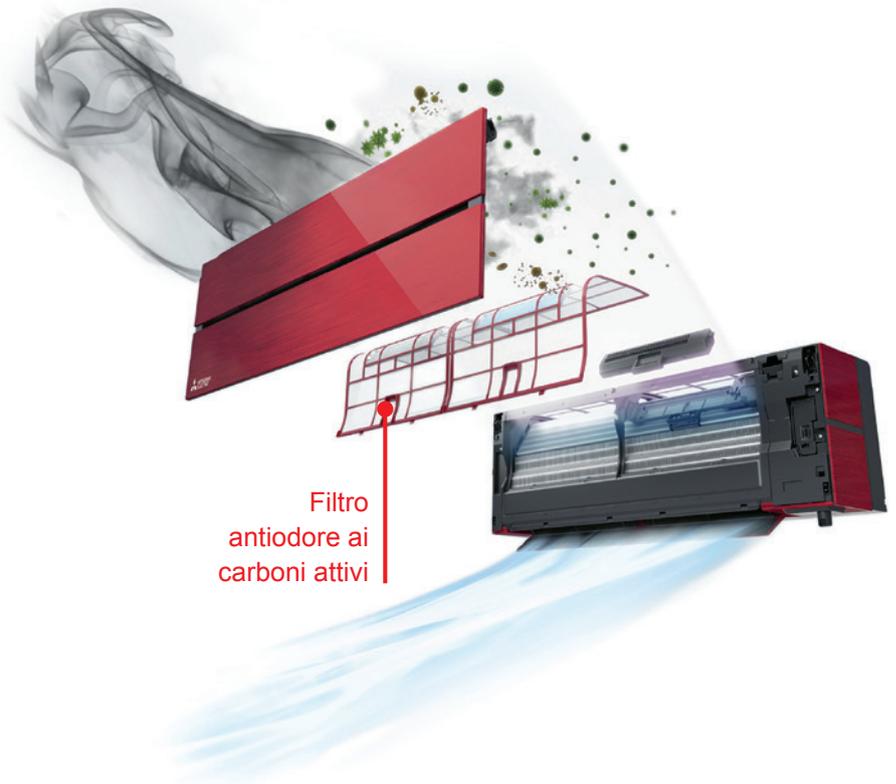
DI ACARI E POLVERI

**98%**

DEGLI ALLERGENI (AD ESEMPIO I POLLINI)

**99%**

DEL PM2.5 SOSPEO IN ARIA

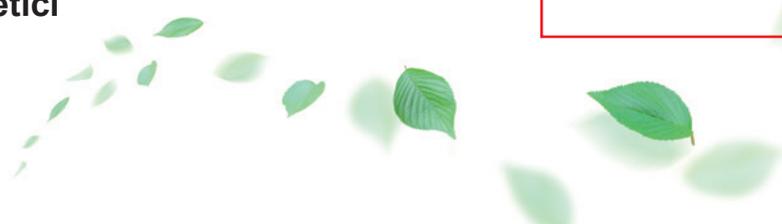


# Consumi ridotti, maggior risparmio

## Dual Barrier Coating

**Dual Barrier Coating** è uno speciale rivestimento protettivo a doppio strato **che impedisce il depositarsi di polvere e impurità** sulle componenti interne del climatizzatore, anche dopo lunghi periodi di tempo. Questa tecnologia, infatti, aiuta a preservare la potenza necessaria per funzionare a pieno regime. Prevenire la formazione di sporco sui componenti interni vuol dire anche **evitare la formazione di cattivi odori** e diminuire la necessità di pulire con frequenza il condizionatore d'aria.

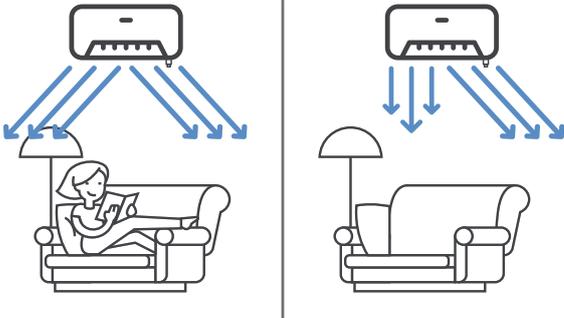
- ✔ **IMPEDISCE**  
il depositarsi di polvere e impurità  
sui componenti interni anche dopo  
lunghi periodi di tempo
- ✔ **FAVORISCE**  
consumi ridotti e minor  
manutenzione richiesta per un  
maggior risparmio generale
- ✔ **PIÙ VANTAGGI**  
maggior efficienza del climatizzatore  
nel tempo, riduzione di sprechi  
energetici



## Unità a parete MSZ-LN

### FLUSSI D'ARIA INDIPENDENTI

Possibilità di orientare indipendentemente i flussi d'aria in uscita dal lato destro e sinistro dell'unità.



### ✔ Distribuzione dell'aria

La geometria totalmente rivoluzionaria del **doppio deflettore** garantisce una distribuzione dell'aria ottimale; è possibile direzionare indipendentemente i flussi d'aria in uscita dal lato destro e sinistro dell'unità.





# Comfort ottimale e risparmio energetico

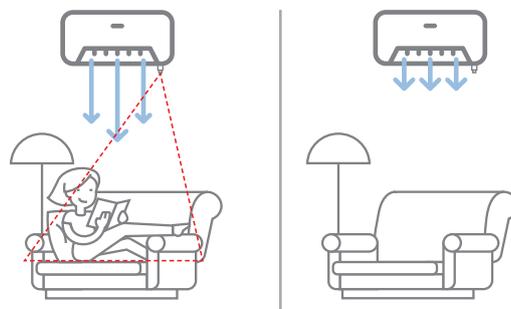
## FUNZIONE **3D i-see Sensor**

Il **3D i-see sensor** permette le impostazioni per un comfort ottimale e risparmio energetico.



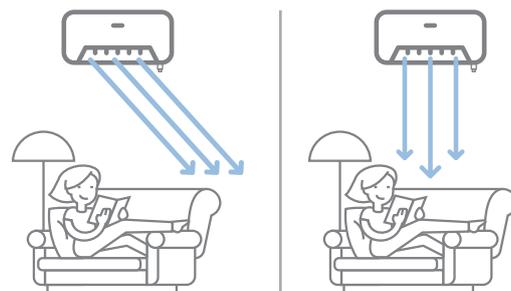
### ENERGY SAVING

Energy saving grazie alla riduzione della potenza in funzione dell'occupazione.



### IMPOSTAZIONE FLUSSO D'ARIA

Possibilità di impostare flusso d'aria diretto/indiretto verso gli occupanti.





unità a parete

# MSZ-LN

## Caratteristiche tecniche

L'INNOVAZIONE MITSUBISHI ELECTRIC HA PERMESSO LO SVILUPPO DI FUNZIONI E TECNOLOGIE A SERVIZIO DEL COMFORT E DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

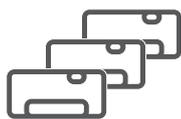
Mitsubishi Electric presenta un prodotto rivoluzionario, dal design semplice, **lineare ed elegante**, dall'**efficienza energetica** senza eguali e dalla tecnologia all'avanguardia. I climatizzatori della serie MSZ-LN sfruttano il **refrigerante a basso GWP R32** per raggiungere prestazioni ineguagliabili e comfort assoluto. Il nuovo riferimento per la climatizzazione residenziale è arrivato!

✓ **Risparmio energetico**



Elevata efficienza energetica stagionale in **riscaldamento** e **raffrescamento**.

✓ **Versione multisplit**



Disponibile anche nella versione **MULTISPLIT**, con **possibilità di connessione**.

✓ **Comfort acustico**



La linea di climatizzatori MSZ-LN garantisce il **massimo comfort acustico** all'interno dell'ambiente.

✓ **Design elegante e linee armoniose**



Il design è **semplice, lineare** ed **elegante** adatto per valorizzare ogni ambiente.

✓ **Maggior risparmio in bolletta**



Grazie a soluzioni ad **alta efficienza energetica** è possibile risparmiare sulla bolletta.

✓ **Purificazione dell'aria**



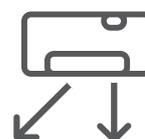
Il sistema di purificazione dell'aria **Plasma Quad Plus**, inibisce virus, batteri, muffe, allergeni e pollini. Efficace anche contro **SARS-CoV-2**.

✓ **Qualità duratura nel tempo**



Tecnologia **Dual Barrier Coating**: impedisce il depositarsi di polveri e impurità.

✓ **Avanzato sistema di distribuzione dell'aria**



Distribuzione dell'aria ottimizzata grazie ad un rivoluzionario set di funzioni

✓ **Tecnologia DC Inverter**



La tecnologia Inverter garantisce **prestazioni superiori** e un **controllo ottimizzato** della frequenza di funzionamento.

✓ **Auto diagnostica**



Un sistema di auto-diagnostica permette di **facilitare le operazioni di ripristino**.

✓ **Timer Settimanale**



Imposta la **temperatura desiderata** e le operazioni di ON/OFF in un piano settimanale, **secondo le abitudini** dell'occupante.

✓ **Funzione "i save"**



Permette di **selezionare** con **un unico tasto** l'**impostazione preferita**, ad esempio la modalità notturna.

✓ **3D i-see sensor**



Il 3D i-see sensor permette le impostazioni per un **comfort ottimale** e **risparmio energetico**.

✓ **Display telecomando retroilluminato**



Il display del telecomando è retroilluminato, per una **facile visione anche di notte**.

✓ **Night Mode**



**Riduzione luminosità LED**, **disattivazione suono "beep"**, **riduzione di 3 dB emissione sonora** unità esterna.

✓ **Auto riavviamento**



In caso di interruzione dell'energia elettrica, il climatizzatore si **riavvia automaticamente** quando viene nuovamente alimentato.

# MELCloud, basta un tap o una parola!



**Compatibile  
con Amazon Alexa  
e Google Home**



## MELCloud, il tuo climatizzatore ovunque

**Massima compatibilità con PC, Tablet e Smartphone**

MELCloud è il controllo remoto di Mitsubishi Electric, che ti consente di gestire il tuo impianto ovunque tu sia tramite il PC, il tablet o lo smartphone; basterà avere a disposizione la connessione ad internet.

## Funzioni principali

**MELCloud consente di:**

- Gestire le funzioni On / Off
- Selezionare la modalità (Auto/Risc./Raffr./Ventilazione)
- Selezionare la velocità di ventilazione
- Programmare un timer settimanale
- Generare report
- Regolare l'inclinazione delle alette
- Rilevare e impostare la temperatura dell'ambiente
- Avere informazioni Meteo della località di installazione

## MELCloud, un sistema sicuro

**MELCloud è un sistema sicuro**

L'App consente di attivare il controllo remoto del climatizzatore solo dopo la sua registrazione e configurazione. L'unità viene associata al tuo account personale, consentendoti di controllare il climatizzatore, monitorarne i consumi, programmarne l'accensione in ogni momento.



## MELCloud, integrato

**MELCloud un sistema integrato nell'unità**

Il nuovo MSZ-LN offre l'esperienza d'uso di MelCloud integrato nel climatizzatore, permettendo all'utente di gestire da remoto, grazie al controller Wi-Fi, le principali funzioni del climatizzatore e monitorandone il funzionamento e i consumi energetici.

[WWW.MELCLOUD.COM](http://WWW.MELCLOUD.COM)



Inquadra il Codice QR  
e scarica le Skill per  
Amazon Alexa



# Informazioni Tecniche



**MSZ-LN 25-35-50**



## Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2	
		Unità interna	MSZ-LN25VG2V/R/B	MSZ-LN35VG2V/R/B	MSZ-LN50VG2V/R/B	
		Unità esterna	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	
	Lato alimentazione		Unità esterna			
Prestazioni Ecodesign EN14825	Raffreddamento	PdesignC	kW	2,5	3,5	5,0
		SEER		10,5	9,5	8,5
		Classe di efficienza energetica		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
		Consumo energetico annuo	kWh/a	83	128	205
	Riscaldamento Stagione media	Pdesignh	kW	3,0	3,6	4,5
		SCOP		5,2	5,1	4,6
		Classe di efficienza energetica		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>
		Consumo energetico annuo	kWh/a	794	974	1369
	Riscaldamento Stagione calda	SCOP		6,6	6,7	5,8
		Classe di efficienza energetica		<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Prestazioni EN14511	Raffreddamento	Cap. nominale (min/max)	kW	2,5 (1,0 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,0 (1,0 - 6,0)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,485	0,82	1,381
		EER		5,15	4,27	3,62
	Riscaldamento	Cap. nominale (min/max)	kW	3,2 (0,8 - 5,4)	4,0 (1,0 - 6,3)	6,0 (1,0 - 8,2)
		Potenza assorbita nominale	kW	0,6	0,82	1,48
		COP		5,52	5	4,05
Unità interna	Dimensioni	A x L x P	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
	Peso		kg	15,5	15,5	15,5
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 11.9	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 12.8	5.7 - 7.6 - 8.9 - 10.6 - 13.9
		Riscaldamento	m³/min	4.0 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 14.4	4.3 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 13.7	5.4 - 6.4 - 8.5 - 10.7 - 15.7
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	27 - 31 - 35 - 39 - 46
		Riscaldamento	dB(A)	19 - 24 - 29 - 36 - 45	19 - 24 - 29 - 36 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47
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	714 x 800 x 285
	Peso		kg	35	35	40
	Pressione sonora		dB(A)	46 / 49	49 / 50	51 / 54
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	60	61	64
Max. corrente assorbita		A	6,8	9,6	13,5	
Linee frigorifere	Diametri	Liquido/Gas	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
	Lunghezza max		m	20	20	20 (30)
	Dislivello max		m	12	12	12
Campo funz. garantito	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Refrigerante	Tipo / Precarica	kg	R32 / 0,80	R32 / 0,85	R32 / 1,25	
	GWP / Tons. Co <sub>2</sub> Eq.		675 / 0,54	675 / 0,58	675 / 0,85	



## CLIMATIZZAZIONE

### Mitsubishi Electric Europe B.V. filiale italiana

Via Energy Park, 14  
20871 Vimercate (MB)  
Telefono: +39 039 60531  
Fax: +39 039 6057694  
e-mail: [clima@it.mee.com](mailto:clima@it.mee.com)

SEGUICI SU



SCARICA LE APP UFFICIALI



Le apparecchiature descritte nella presente brochure contengono gas fluorurati ad effetto serra di tipo HFC o HFO con GWP > 1.  
L'installazione di tali apparecchiature dovrà essere effettuata da personale qualificato ai sensi dei regolamenti europei 303/2008 e 517/2014.

BROCHURE MSZ-LN  
I-2305283 (18021)

Mitsubishi Electric si riserva il diritto di modificare  
in qualsiasi momento e senza preavviso i dati del presente stampato.

*Ogni riproduzione, anche se parziale, è vietata.*



I-2305283



[climatizzazione.mitsubishielectric.it](http://climatizzazione.mitsubishielectric.it)