



*Changes for the Better*

CLIMATIZZAZIONE



*Lo guardi, ti sente, lo ami.*

霧峰 KIRIGAMINE  
Style

for a greener tomorrow







For your luxury



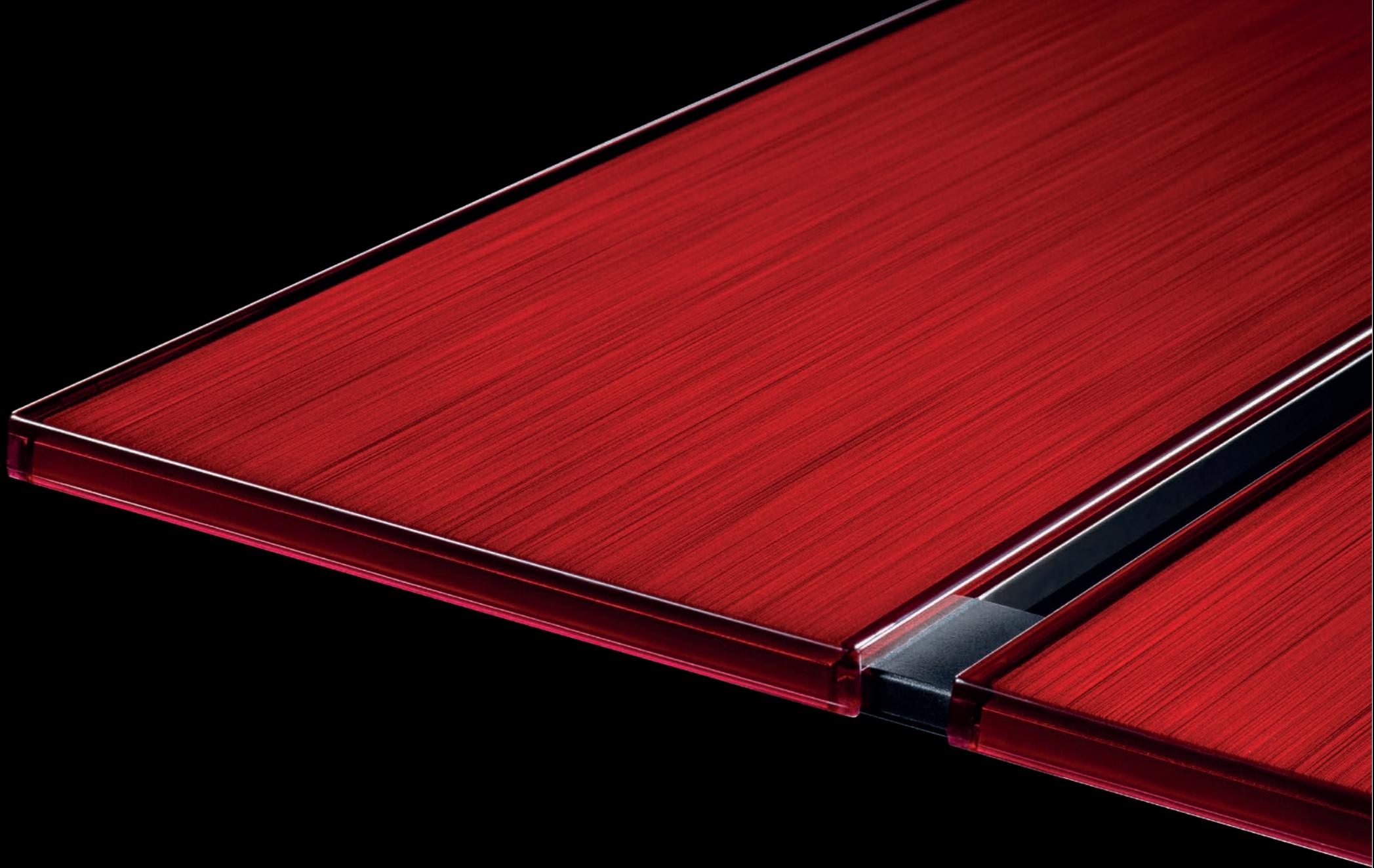


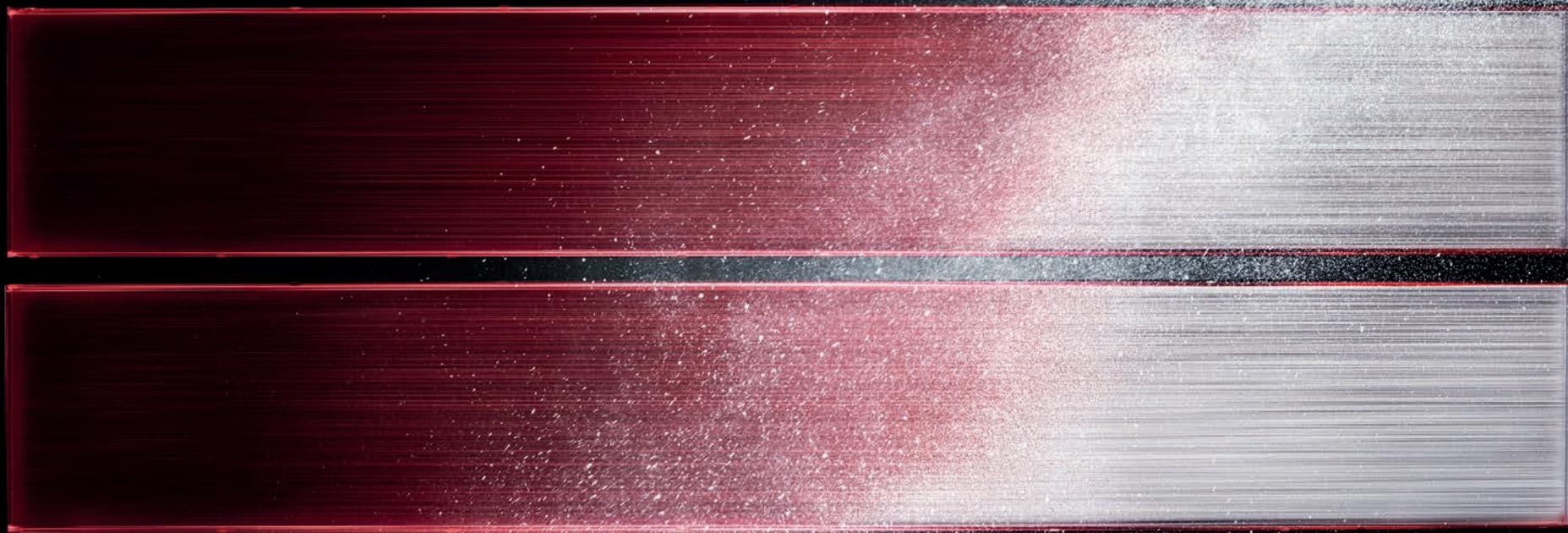














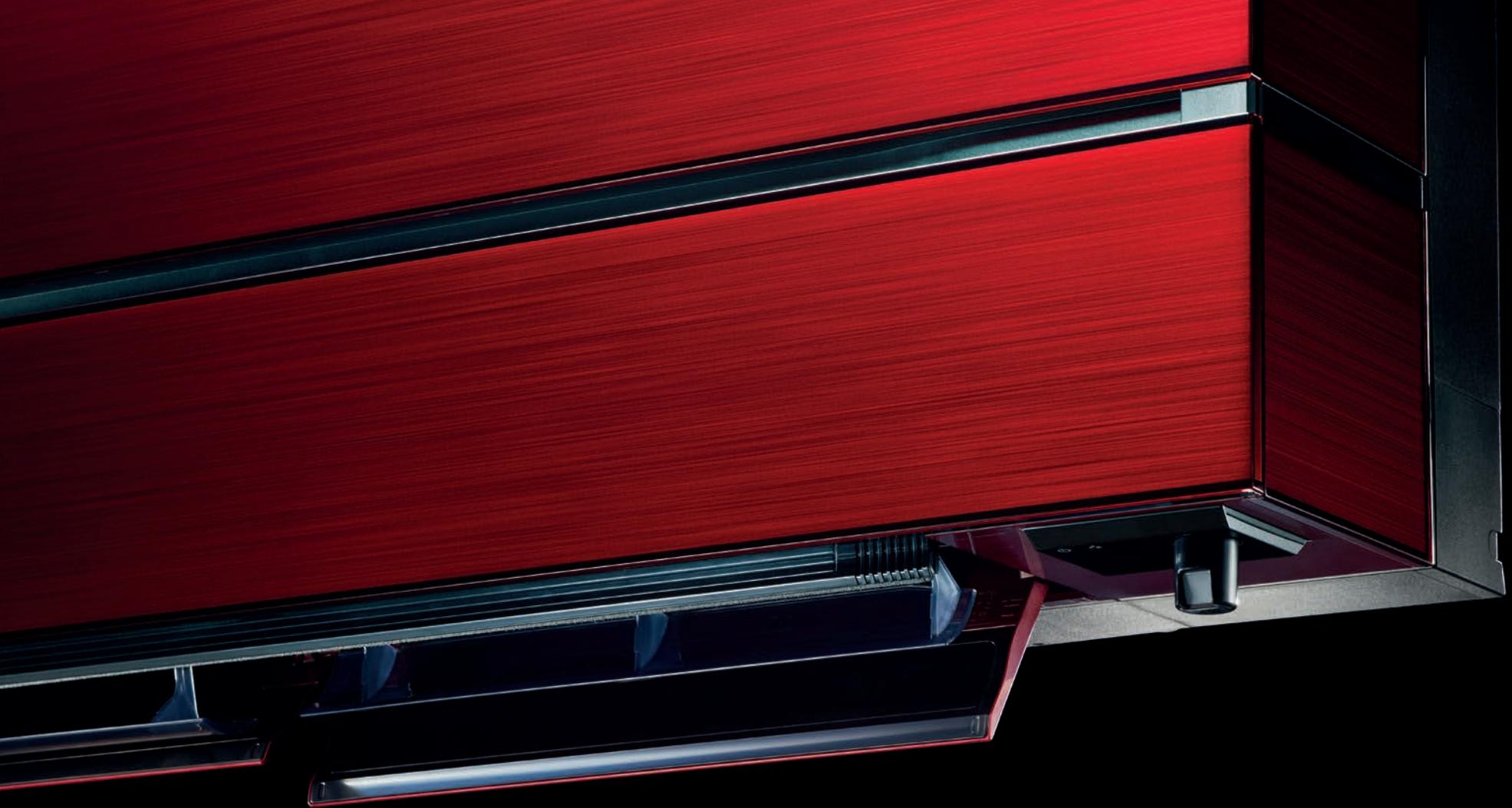


**MELCloud è il nuovo controllo Wi-Fi per il tuo sistema Mitsubishi Electric, integrato per la serie Kirigamine Style.**

Sfruttando l'appoggio della nuvola ("il Cloud") per trasmettere e ricevere informazioni, potrai facilmente controllare il tuo impianto ovunque tu sia tramite il PC, il tablet o lo smartphone; basterà avere a disposizione la connessione ad internet.

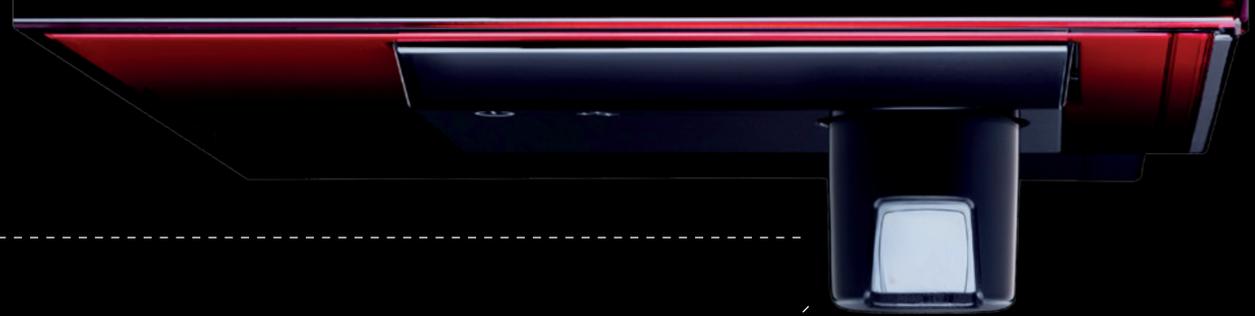
Il servizio MELCloud è stato realizzato per avere la massima compatibilità con PC, Tablet e Smartphone grazie ad App dedicate o tramite Web Browser.







Low  High



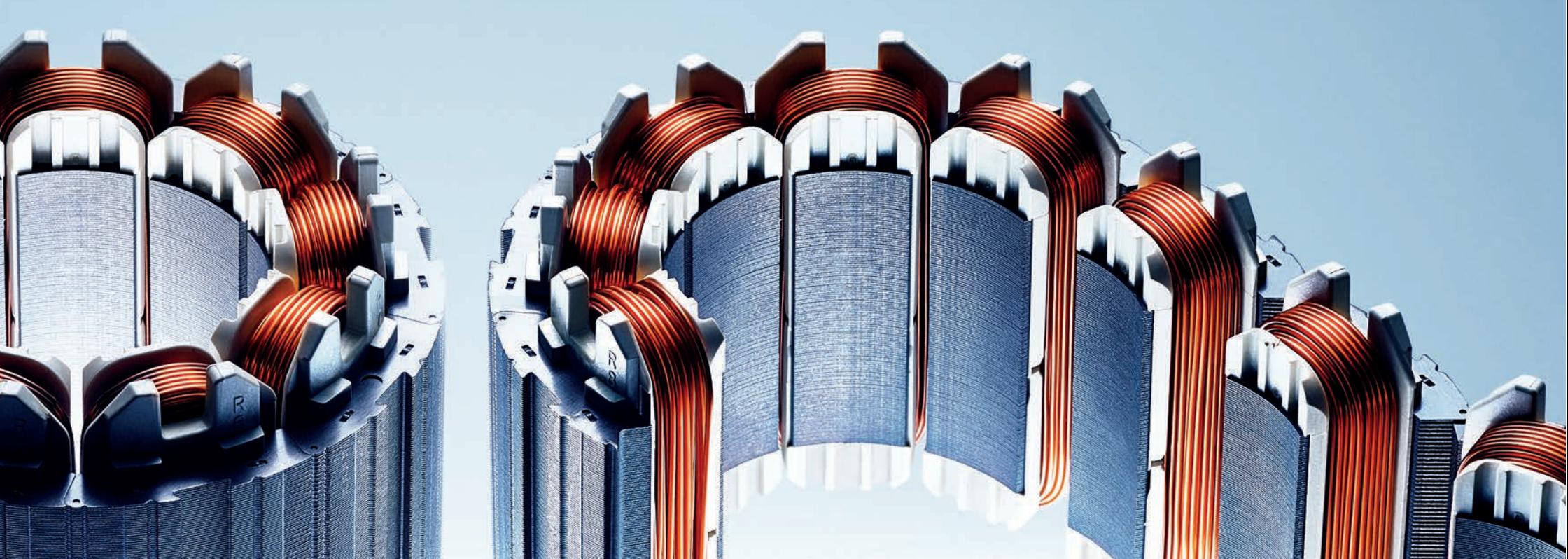
### 3D i-see sensor

Permette le impostazioni per un comfort ottimale e risparmio energetico.

### 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.





Le unità di climatizzazione Mitsubishi Electric sono dotate di compressori altamente efficienti ed innovativi.



### Poki-Poki Motor



Mitsubishi Electric ha creato e sviluppato un motore elettrico DC Inverter estremamente compatto ed altamente efficiente denominato "Poki Poki". Lo statore del motore Poki Poki non è costituito da un corpo unico ma sezionato in più parti (noccioli). I singoli noccioli subiscono singolarmente il processo di avvolgimento della bobina (Joint Lap), in modo tale che il processo di avvolgimento minimizzi lo spazio morto ed aumenti l'efficienza.

### Isolamento Termico



Il metodo di isolamento termico delle giunzioni utilizzato da Mitsubishi Electric permette di minimizzare le distorsioni del cilindro e ottenere un'efficienza ulteriormente incrementata.

## Dual Barrier Coating

I componenti interni di MSZ-LN vengono trattati con un secondo strato protettivo che impedisce il depositarsi di polvere e impurità, riducendo i consumi ed eliminando la necessità di manutenzione dell'unità.

- fumo di sigaretta
- smog

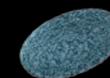
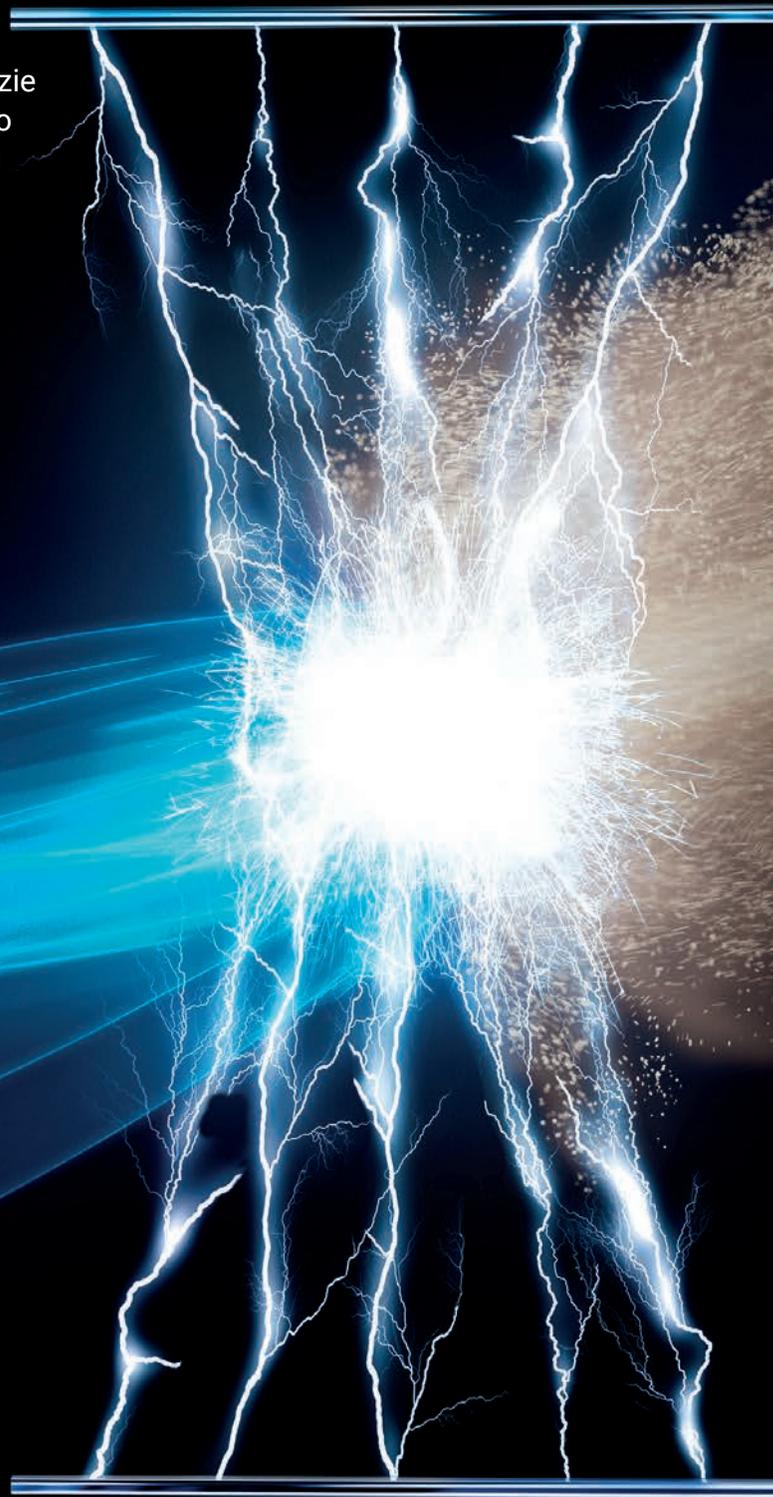
- polvere
- sporco



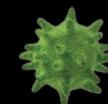
## Plasma Quad Plus

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.

**Plasma Quad Plus**



Batteri



Virus



Allergeni



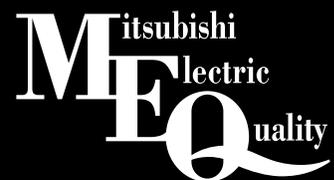
Polvere



Muffa



Microparticelle



Mitsubishi Electric Quality, significa molte cose. Evidenzia 90 anni di eccellenza nella tecnologia, design e produzione. Rappresenta i più elevati livelli di comfort, efficienza e durata. Indica quali sono i migliori climatizzatori che puoi acquistare oggi.

Garanzia della più avanzata tecnologia e della migliore qualità, il logo MEQ rappresenta per Mitsubishi Electric l'orgoglio e la volontà di mantenere la propria posizione di leader nel mondo della climatizzazione.

I nostri prodotti sono frutto di una meticolosa ricerca, accurati collaudi ed una grande determinazione per il continuo miglioramento. Climatizzatori, dalla impareggiabile affidabilità e funzionalità, provvedono ad una ottimale qualità dell'aria interna, assicurando ambienti confortevoli dove vivere o lavorare.

### **Comfort**

Oltre a creare un ambiente confortevole, l'obiettivo di Mitsubishi Electric è garantire armonia tra l'utilizzatore e l'ambiente che lo circonda.

### **Efficienza**

Il contributo Mitsubishi Electric per realizzare un futuro sempre più verde, si traduce in prodotti dagli elevati contenuti tecnologici in grado di consumare sempre meno energia e ridurre significativamente le emissioni di gas serra.

I nostri prodotti sono sottoposti a rigorosi test in condizioni decisamente più estreme rispetto alla realtà, per assicurare la massima qualità.



Studiato per riscaldare gli ambienti  
anche con un clima rigido.



## Unità interna



Ruby Red



MSZ-LN25/35/50VGR



Onyx Black



MSZ-LN25/35/50VGB



Pearl White



MSZ-LN25/35/50VGV

## Unità esterne



MUZ-LN25/35VG



MUZ-LN50VG

## Key Technologies


\*Optional



<sup>1</sup>Riferito alle taglie 25/35. <sup>2</sup>Riferito alle taglie 25/35 impostate alla minima velocità.

## Specifiche tecniche DC INVERTER / POMPA DI CALORE

MODELLO		SET		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG
		Unità interna		MSZ-LN25VGW	MSZ-LN35VGW	MSZ-LN50VGW
		Unità esterna		MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG
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 (1,0 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,0 (1,0 - 6,0)
	Potenza assorbita nominale	T=+35°C	kW	0,485	0,820	1,381
	EER			5,15	4,27	3,62
	Carico teorico (PdesignC)	T=+35°C	kW	2,5	3,5	5,0
	SEER			10,5	9,5	8,5
	Classe di efficienza energetica			A+++	A+++	A+++
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>		kWh/a	83	128	205
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T=+7°C	kW	3,2 (0,8 - 5,4)	4,0 (1,0 - 6,3)	6,0 (1,0 - 8,2)
	Potenza assorbita nominale	T=+7°C	kW	0,580	0,800	1,480
	COP			5,52	5,00	4,05
	Carico teorico (Pdesignh)	T=-10°C	kW	3,0	3,6	4,5
	SCOP			5,2	5,1	4,6
	Classe di efficienza energetica			A+++	A+++	A++
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>		kWh/a	794	974	1369
Riscaldamento stagione calda	SCOP			6,6	6,7	5,8
	Classe di efficienza energetica			A+++	A+++	A+++
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-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	min/max	dB(A)	46/49	49/50	51/54
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	60	61	64
Massima 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
	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		R-32 / 1,00	R-32 / 1,00	R-32 / 1,25
	GWP <sup>2</sup> / Tons CO <sub>2</sub> Eq.			675 / 0,675	675 / 0,675	675 / 0,78

<sup>1,2</sup> Note di riferimento vedi pag. 56

Accessori	DESCRIZIONE	DURATA	SERIE/OPZ.
MAC-2390FT-E	Filtro purificazione aria agli ioni d'argento	12 mesi	Opzionale
MAC-3010FT-E	Filtro deodorizzante	-	Serie
MAC-1702RA-E	Connettore input esterni	-	Opzionale