



CLIMATIZZAZIONE

Changes for the Better



Lo guardi, ti sente, lo ami.

霧峰 KIRIGAMINE
Style

100 YEARS OF
INNOVATION







For your luxury



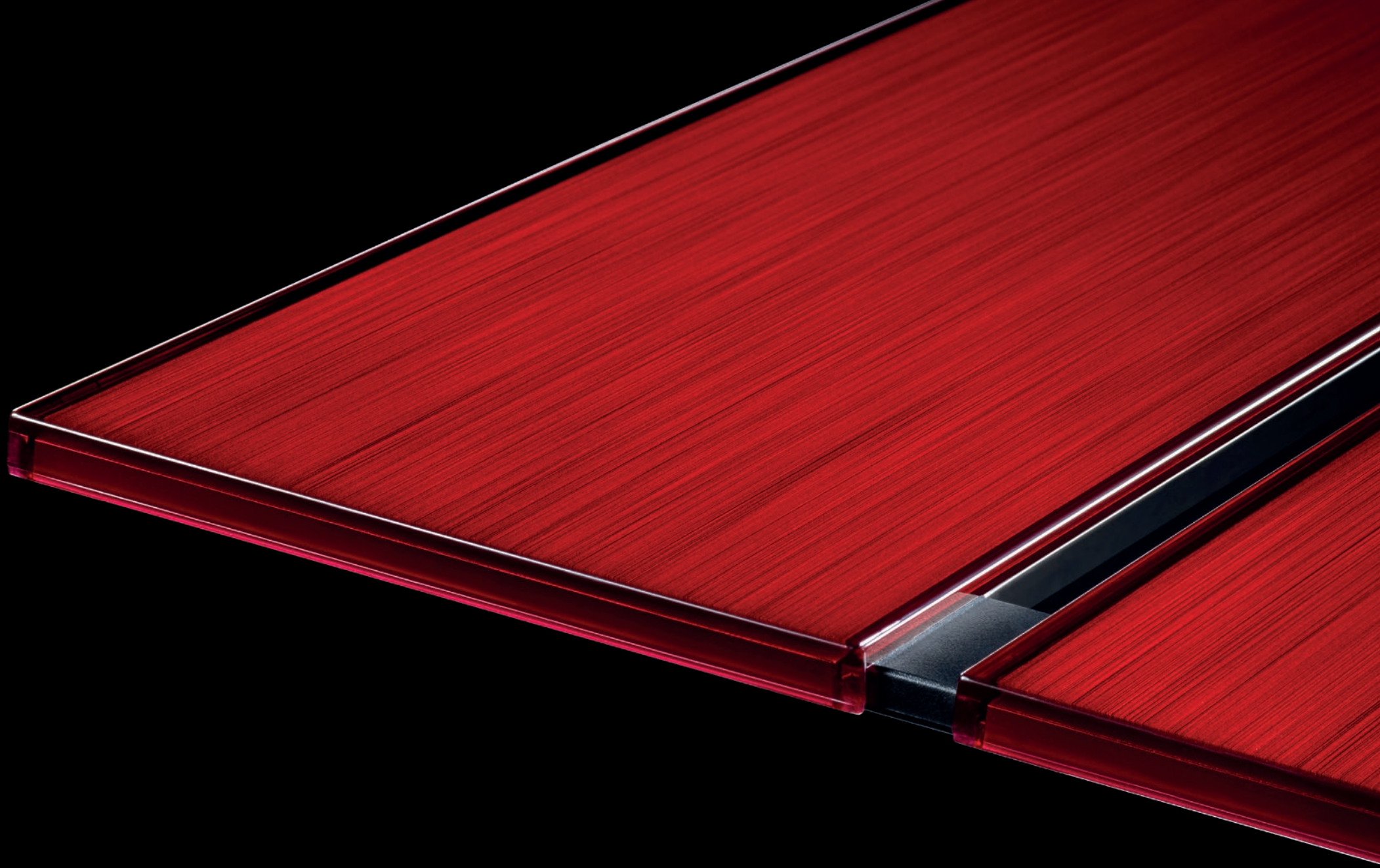


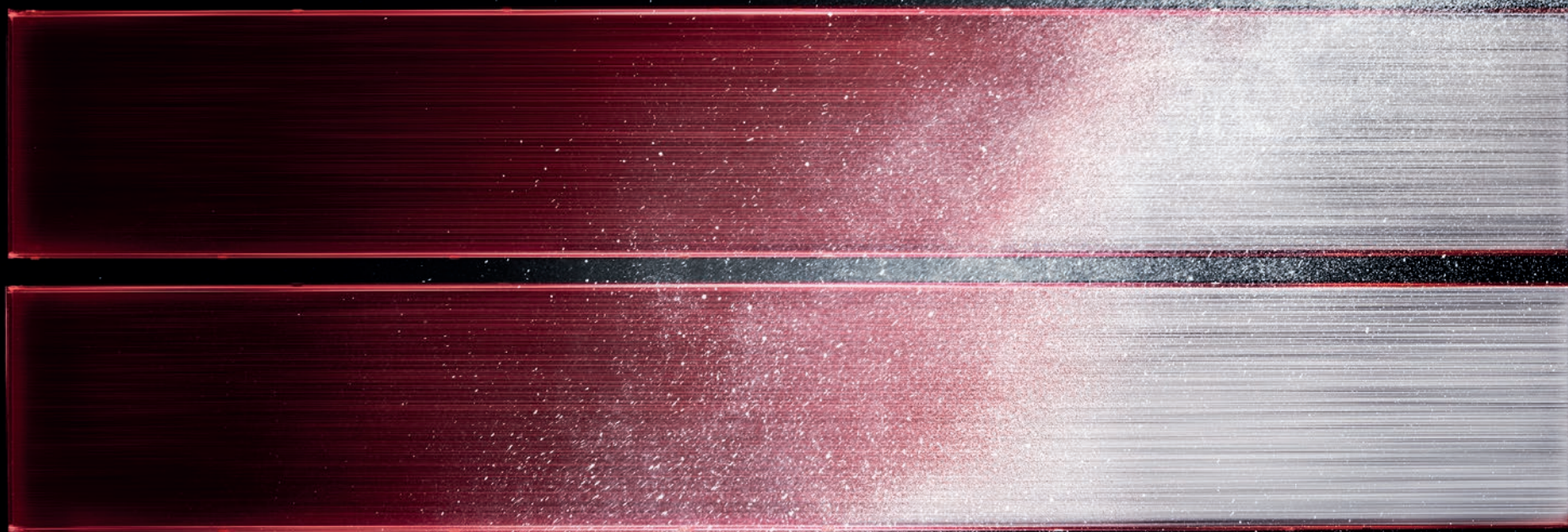
















MELCloud è il nuovo controllo Wi-Fi per il tuo sistema Mitsubishi Electric, integrato per la serie Kirigamine Style.

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.



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



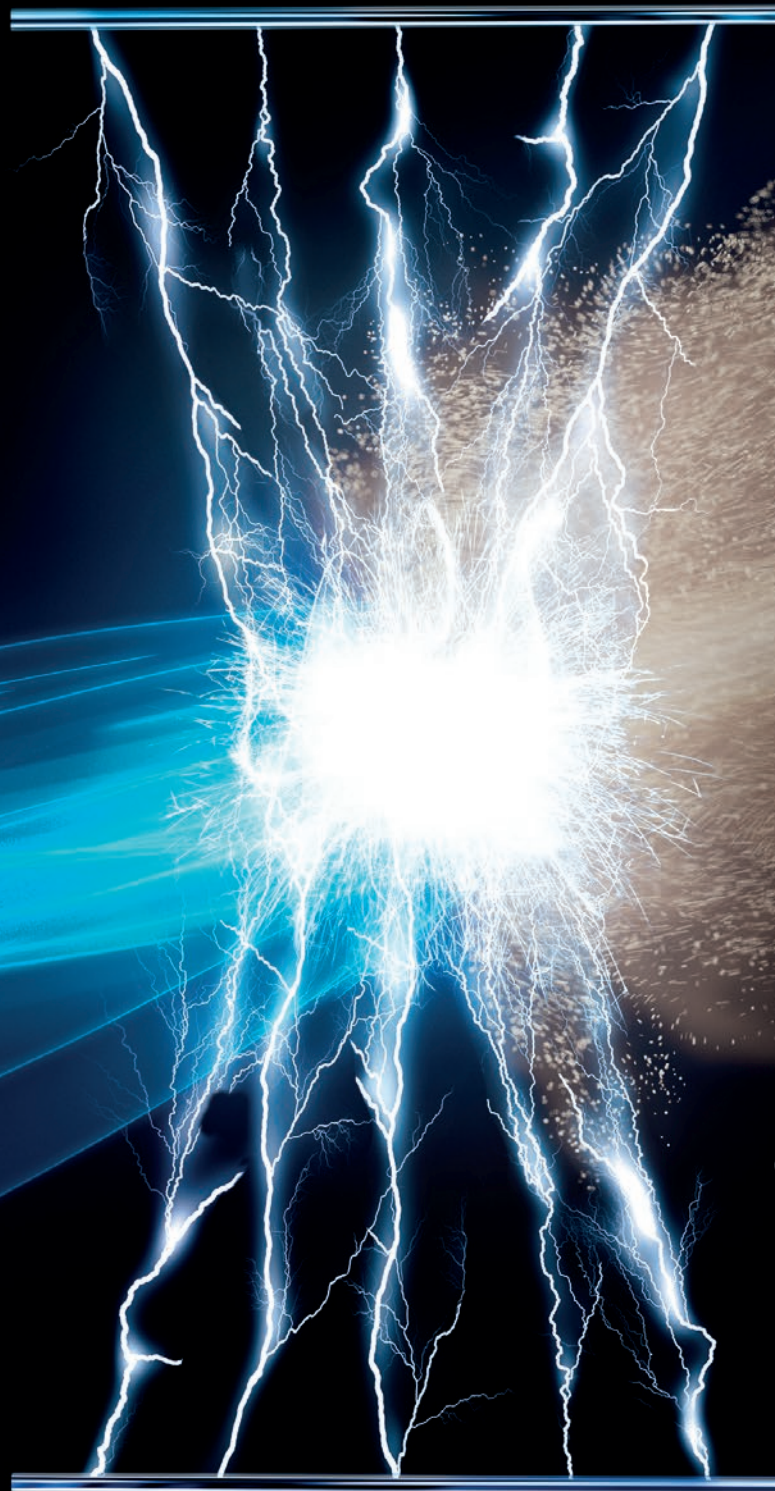
Il filtro Plasma Quad Plus è un sistema filtrante integrato che abbatte il 99% dei virus, batteri e muffe presenti in aria, elimina il 98% degli allergeni (ad esempio i pollini), il 99,7% di acari e polveri, il 99% del PM2.5 sospeso in aria. Anche gli odori vengono catturati ed eliminati grazie a questo filtro estremamente performante.

Il sistema filtrante, che genera plasma ionizzato, cattura le particelle sospese in aria grazie ad un processo chimico di adesione dei radicali OH⁻ ai virus ed ai batteri. Questo processo deteriora le membrane protettive degli inquinanti aggrediti e ne compromette la sopravvivenza.

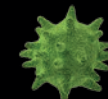
Contemporaneamente il Plasma Quad Plus genera un campo magnetico con carica negativa che avvolge le pareti del filtro, ciò permette la cattura delle particelle più piccole e con carica positiva (PM2.5).

Infine il filtro deodorizzante purifica l'aria dagli odori.

L'efficacia del filtro PLASMA QUAD Plus contro virus, batteri, muffe ed allergeni è stata certificata da test di laboratorio indipendenti.



Batteri



Virus



Allergeni



Polvere



Muffa



Microparticelle



Cos'è la qualità dell'aria?

La qualità dell'aria è la misura di quanto l'aria sia priva degli 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.

Nei paesi occidentali è stimato che l'uomo trascorre all'incirca tra le 18 e le 21 ore in ambienti chiusi (abitazioni, uffici, spazi pubblici, mezzi di trasporto).

Il 90% del nostro tempo trascorre in ambienti chiusi, sempre più isolati dall'aria esterna: respiriamo 10.800 litri d'aria (beviamo circa 2 litri di acqua/liquidi) che in ambienti confinati è spesso, ed in media, tra 2 e 5 volte più inquinata di quella respirabile negli spazi aperti. L'aria inquinata causa complicazioni nella salute delle persone, esse portano alla morte circa 524.000 persone all'anno in Europa.

Respirare aria di ottima qualità comporta diversi vantaggi per le persone, tra i principali annoveriamo una minor insorgenza di patologie allergiche e asma, nonché il raggiungimento di migliori livelli di ossigenazione del sangue.

Un ambiente con aria di ottima qualità si riconosce per:

- Aria priva di sostanze impure
- Temperatura controllata (e su livelli ottimali)
- Ventilazione continua
- Controllo dei livelli di umidità

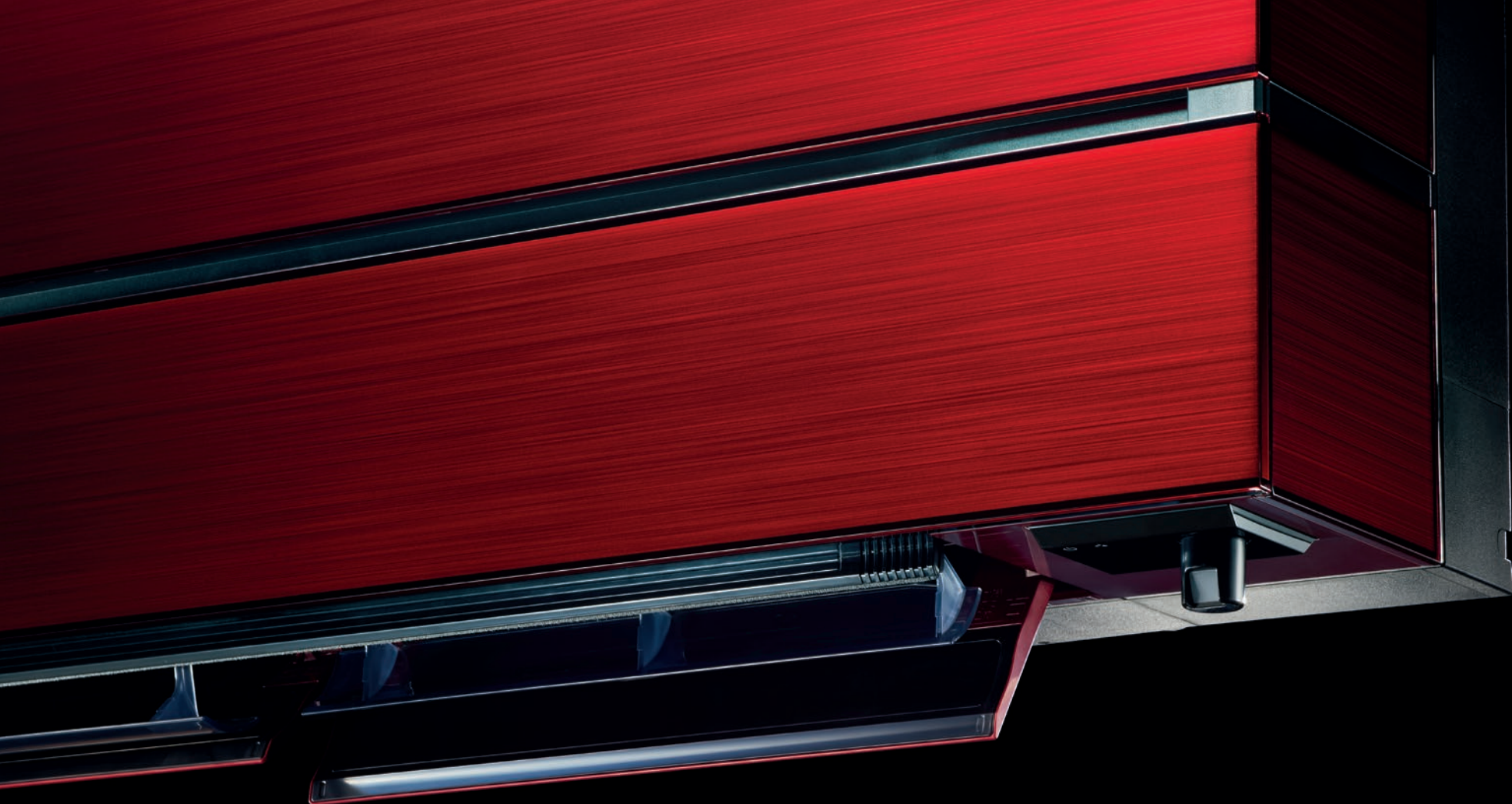


Oggi più che mai è importante la qualità dell'aria che respiriamo.

I sistemi Mitsubishi Electric sono progettati per migliorare la qualità dell'aria nel modo migliore, creando le condizioni ottimali ed ideali per un comfort impareggiabile negli ambienti in cui vivi e trascorri il tempo.

Grazie alle nostre soluzioni, frutto di 100 anni di innovazione e competenza, garantiamo aria pulita con i suoi innumerevoli benefici per la vostra salute e nella vostra quotidianità.

Mitsubishi Electric ti aiuta a rendere l'aria che respiri di ottima qualità.





Low  High

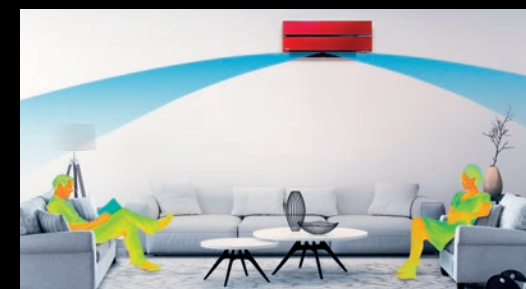


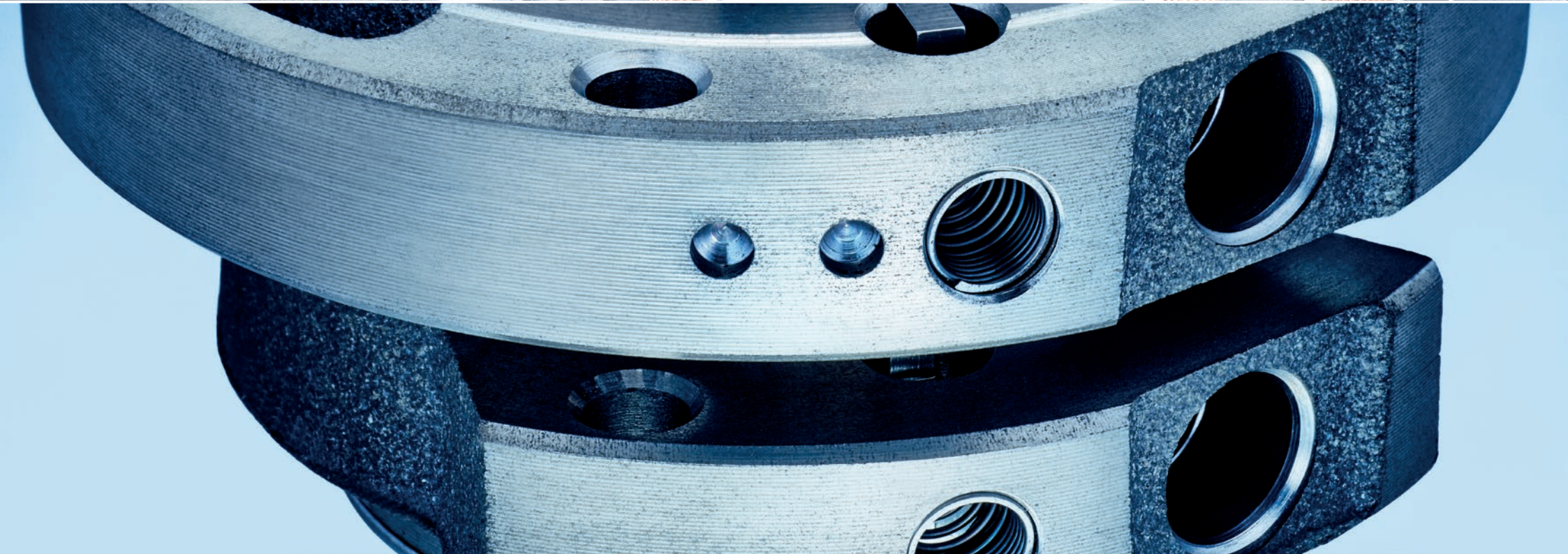
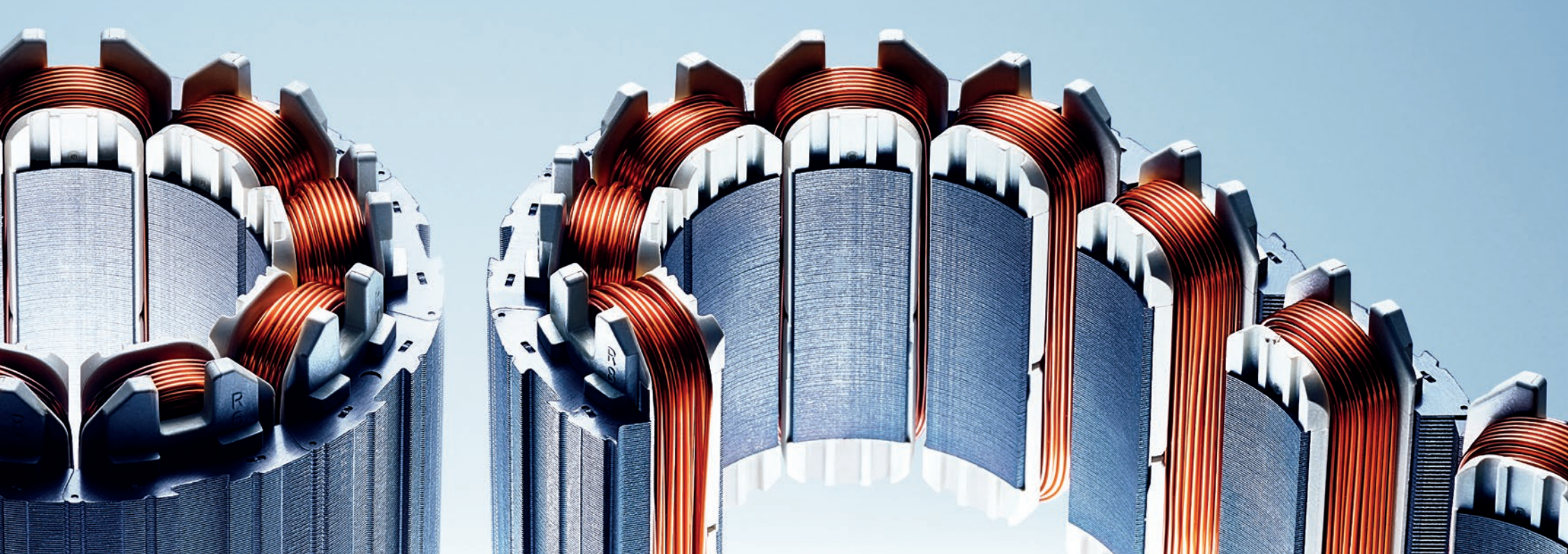
3D i-see sensor

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



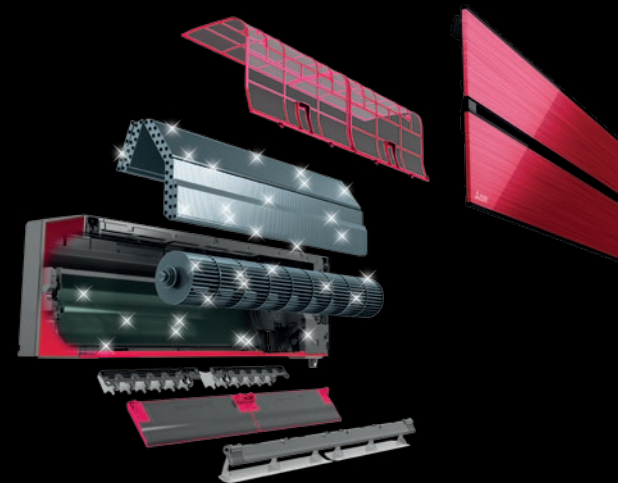
Il metodo di isolamento termico delle giunzioni utilizzato da Mitsubishi Electric permette di minimizzare le distorsioni del cilindro e ottenere un'efficienza ulteriormente incrementata.

Dual Barrier Coating

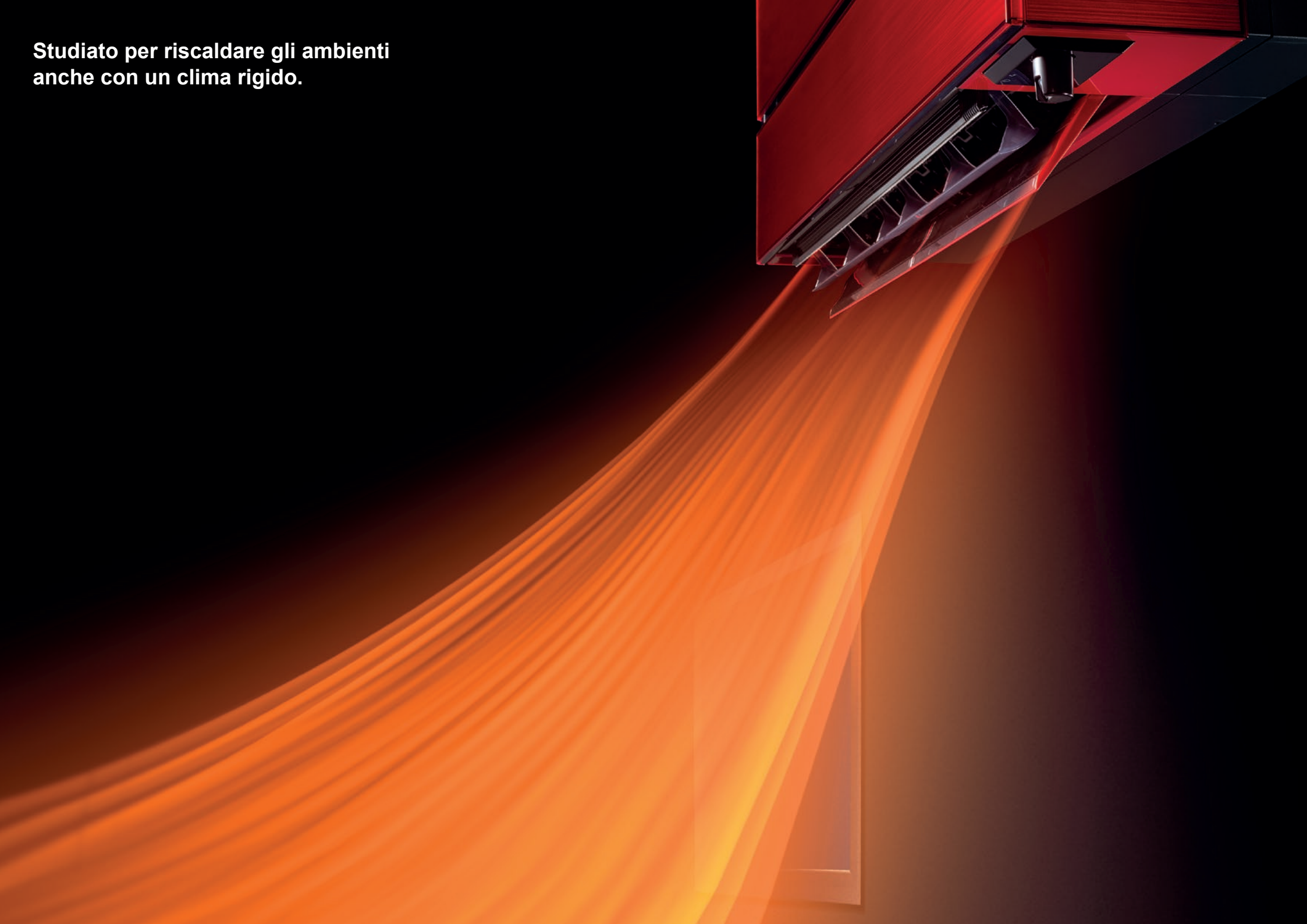
I componenti interni di MSZ-LN vengono trattati con un secondo strato protettivo che impedisce il depositarsi di polvere e impurità, riducendo i consumi ed eliminando la necessità di manutenzione dell'unità.

- fumo di sigaretta
- smog

- polvere
- sporco

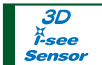
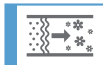
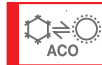


Studiato per riscaldare gli ambienti
anche con un clima rigido.

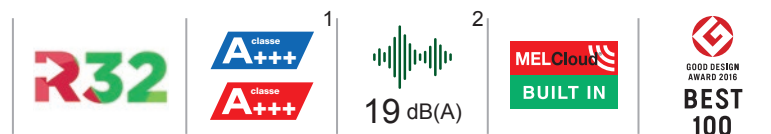


Unità interna			Unità esterne	
 Ruby Red	 Onyx Black	 Pearl White		
MSZ-LN25/35/50VG2R	MSZ-LN25/35/50VG2B	MSZ-LN25/35/50VG2V	MUZ-LN25/35VG2	MUZ-LN50VG2

Key Technologies

* Optional



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

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 esterne	MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2
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 ¹		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	0,600	0,820	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 ¹		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 (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 ² / Tons CO2 Eq.			675 / 0,54	675 / 0,58	675 / 0,85

¹ Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

² La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. I prodotti contenuti in questo catalogo contengono fluidi refrigeranti del tipo: HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410A (GWP 2088), HFC-R134a (GWP 1430) e HFC-R407C (GWP 1774). In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

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



CLIMATIZZAZIONE

Centro Direzionale Colleoni
Viale Colleoni, 7 - Palazzo Sirio
20864 Agrate Brianza (MB)
tel. 039.60531 - fax 039.6053223
e-mail: clima@it.mee.com

SEGUICI SU



SCARICA LE APP UFFICIALI



Le condizioni e modalità di garanzia
sono sul nostro sito:
www.mitsubishielectric.it
Divisione Climatizzazione

Le apparecchiature descritte nel presente catalogo contengono gas fluorurati ad effetto serra di tipo HFC-R32 (GWP 675), HFC-R410A (GWP 2088).
L'installazione di tali apparecchiature dovrà essere effettuata da personale qualificato ai sensi dei regolamenti europei 303/2008 e 517/2014.

LEAFLET KIRIGAMINE STYLE MSZ-LN I-1803216 (15110)

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-1803216



climatizzazione.mitsubishielectric.it