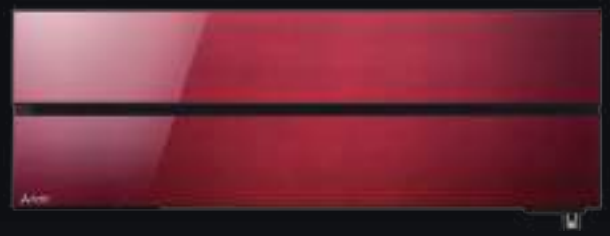
MITSUBISHI ELECTRIC

CLIMATIZZAZIONE

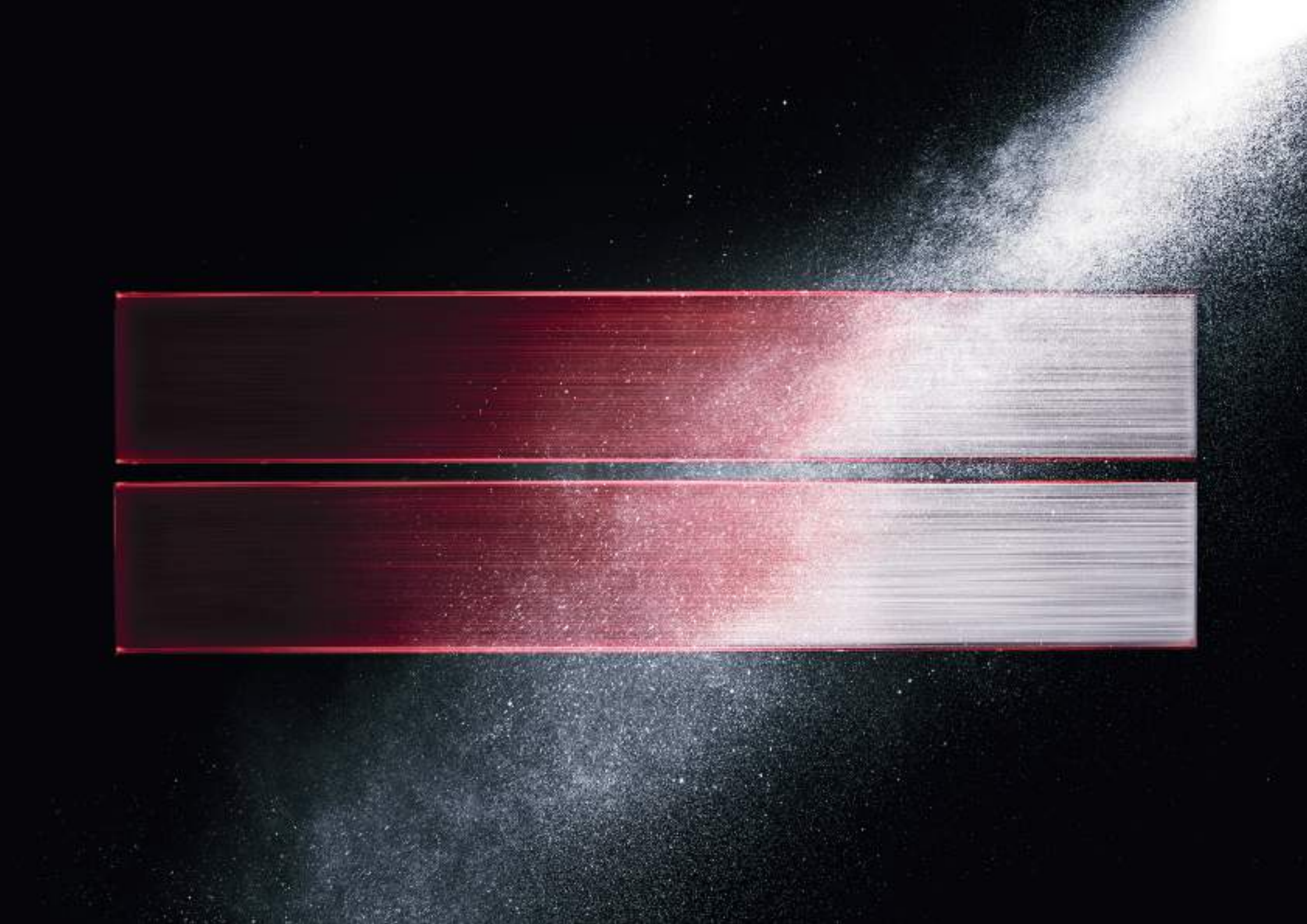
Changes for the Better



Lo guardi, ti sente, lo ami.

霧峰 KIRIGAMINE Style

For your luxury



MITSUBISHI ELECTRIC
28°C
Mon
CLOCK
10:15
TEMP
OFF/ON

MELCloud™

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 eleminare 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 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.

ME AirQ
Mitsubishi Electric Air Quality

SARS CoV-2 Tested

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

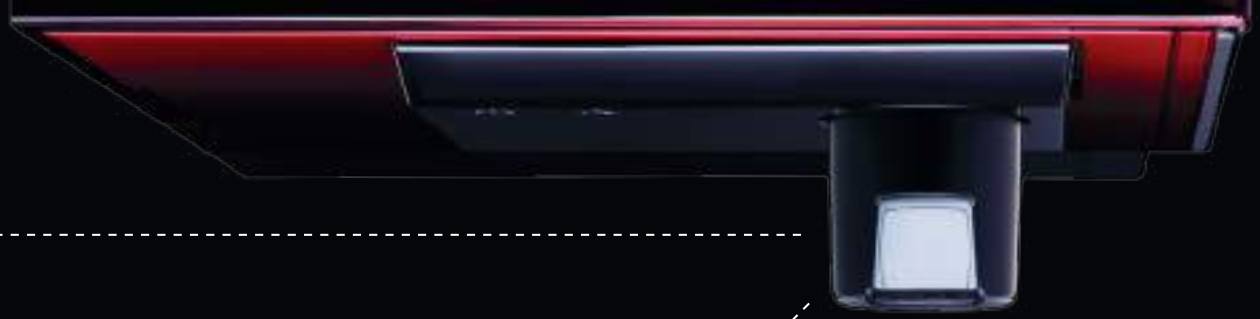
· Controllo dei livelli di umidità

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.



30℃

22℃

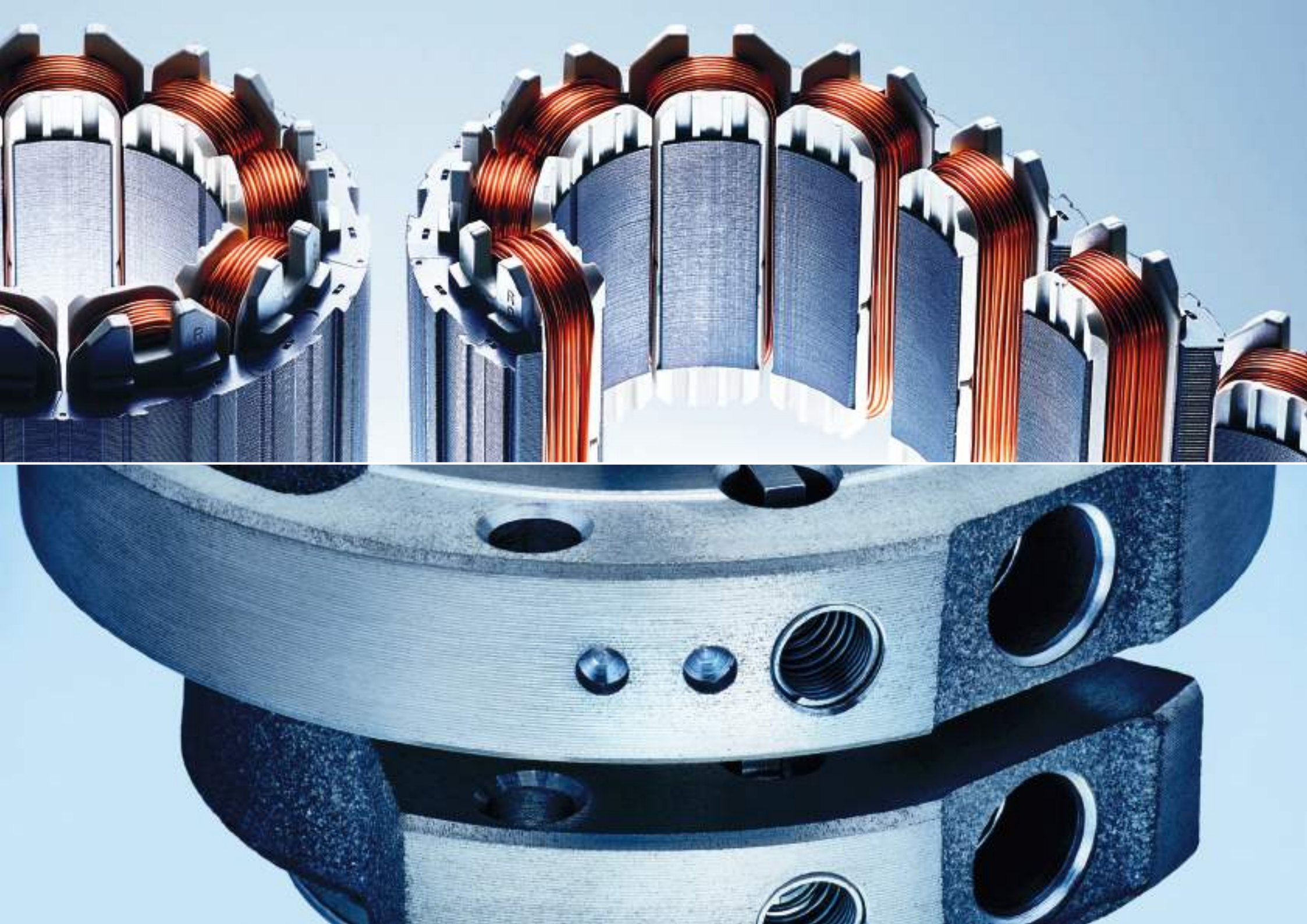
Low High

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.

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

DC Inverter		Mitsubishi Electric Replace Technology	3D i-see Sensor		Plasma Quad Plus	Dual Barrier Coating	Air Purifying *		SWING
SWING	AUTO	Self Diagnosis	M-NET connection *	*	Group Control *	Night		Weekly Timer	ACO
Auto Restart	Low Temp Cooling	i save	MELCloud BUILT IN						

* Optional

R32 | A+++ classe [1] | A+++ classe [1] | 19 dB(A) [2] | MELCloud BUILT IN | GOOD DESIGN AWARD 2016 BEST 100

[1]Riferito alle taglie 25/35. [2]Riferito 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 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[3]		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	Pdesignh	kW	3,0	3,6	4,5
		SCOP[3]		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[3]		6,6	6,7	5,8
		Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++
Refrigerante	Tipo / Precarica		kg	R32 / 0,80	R32 / 0,85	R32 / 1,25
	GWP[2] / Tons. Co_2 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

MITSUBISHI ELECTRIC

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

SEGUICI SU

SCARICA LE APP UFFICIALI

Disponibile su App Store | Android APP su Google play

GARANZIA 2+1 ANNI

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 LUGLIO 2022
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.

climatizzazione.mitsubishielectric.it