



ISO 9001: 1994
Certificate No.:CC454



ISO 14001: 1996
Certificate No.:CC1417



■ Midea & Toshiba-Carrier joint venture per
produzione compressori
Midea & Toshiba-Carrier compressor joint venture



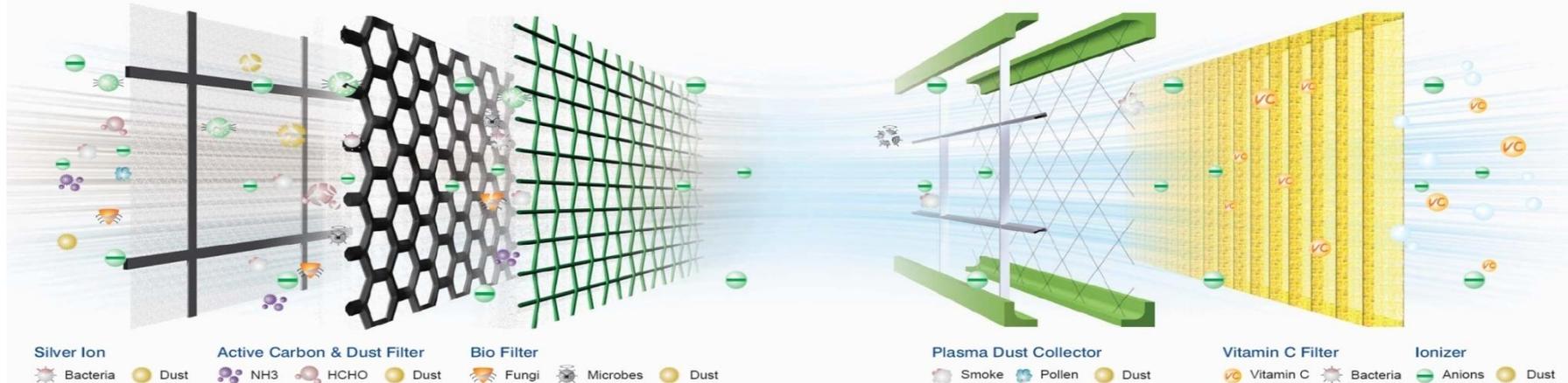
N433



NRTL/C



Sistemi filtranti



Filtro a ioni d'argento

Il filtro agli ioni d'argento è in grado di uccidere i batteri presenti nell'ambiente, prevenendone la loro attività. Utilizzando ad una bassa densità distrugge la loro configurazione interna assorbendone le cellule. Allo stesso tempo, il Nano Silver rilascia costantemente ioni d'argento per eliminare efficacemente i batteri in modo continuo.

Ionizzatore

L'aria prodotta dallo ionizzatore è carica di ioni positivi che si prendono cura del tuo corpo, stimolando la circolazione sanguigna, migliorando le funzioni respiratorie e aiuta così a prevenire malattie come l'asma e la polmonite. Gli ioni eliminano la polvere e il fumo - Quando l'aria passa attraverso lo ionizzatore, vengono generati ioni con un campo statico di 3400 V. L'ammontare di ioni può raggiungere un'altezza di 1000,00/cm3. Gli ioni disattivano i vapori chimici e le particelle di polvere trasportate dall'aria.



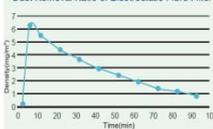
Filtro ai carboni attivi

Il filtro a fibre elettrostatiche di carboni attivi è costituito da un filtro al carbone attivo e da fibre elettrostatiche. Il filtro a carbone attivo elimina alcuni odori quali l'ammoniaca (NH₃), e alcuni gas chimici altamente nocivi come la formaldeide (HCHO). Il filtro alle fibre elettrostatiche intrappola microscopiche particelle di polvere, di fumo e di pelo di animali al fine di prevenire reazioni allergiche.

NH₃ Removal Ratio of Active Carbon Filter

Time (min)	Density of NH ₃ (mg/m ³)	NH ₃ Removal Ratio (mg/m ³)
0	3.17	-
30	0.51	83.91
60	0.28	91.17
120	0.22	93.06

Dust Removal Ratio of Electrostatic Fibre Filter

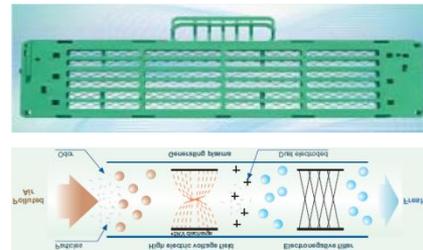


Filtro Biologico

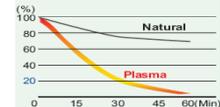
E' costituito da un particolare tipo di enzima biologico unitamente a un filtro ecologico. Il filtro ecologico trattiene le microscopiche particelle di polvere trasportate dall'aria neutralizzandone i batteri, funghi e microbi. L'enzima biologico si combina con i batteri e gradualmente dissolve le loro pareti cellulari causandone la morte prematura, così da eliminare il problema del re-inquinamento tipico dei normali prodotti per il trattamento dell'aria.

Plasma

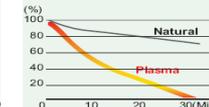
Il plasma trattenendo la polvere genera una zona ionizzata. L'aria entrando nel generatore di ioni ad alto voltaggio si trasforma in plasma. Il 95% della polvere, fumo e particelle di polline vengono attirati dal filtro elettrostatico.



Deodorization



Dust Reduction



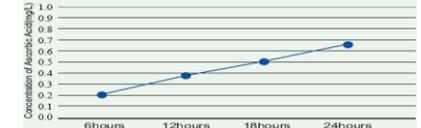
Filtro alla vitamina C

Tale filtro rilascia nell'aria la vitamina C, che contribuisce ad ammorbidire la pelle e a ridurre lo stress. La vita media della Vitamina C presente nel filtro è di circa 2 anni.

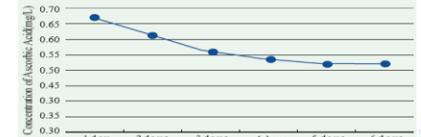


The photo is zoomed 3000 times.

Progress of " Vitamin-C emission" every 6 hours



Performance of the emission in case of Continuous running

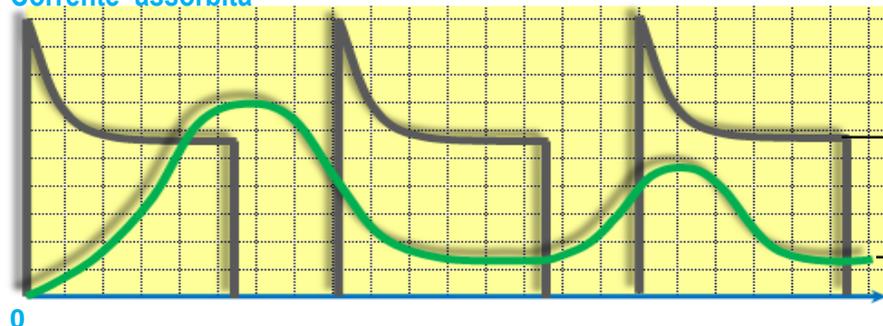


Risparmio Energetico



◆ TECNOLOGIA DC INVERTER

Corrente assorbita



Modello ON-OFF

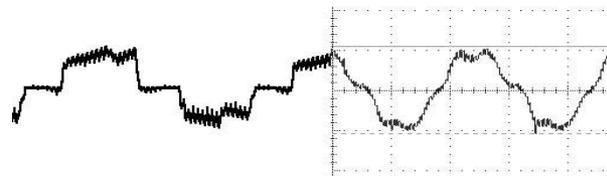
Il compressore si accende e si spegne frequentemente. Bisogna grande corrente per accendersi, grande potenza assorbita e spreca tanta potenza.

Modello DC INVERTER

Poche volte si spegne, e corrente di partenza e' 0, la potenza assorbita e' poca e risparmia tanta energia.

◆ MIDEA TECNOLOGIA AVANZATA DC INVERTER

MIDEA DC INVERTER climatizzatore adotta la driving tecnologia piu' avanzata di 180° sine onda, e compressore di Permanent Magnet Synchronous Motor(PMSM), per cui risulta l'efficienza energetica piu' alta e l'operazione piu' stabile.



DC inverter Normale
120° onda quadrata

Midea DC inverter avanzata
180° sine onda

◆ MIDEA 3D DC INVERTER AIRCONDITIONERS

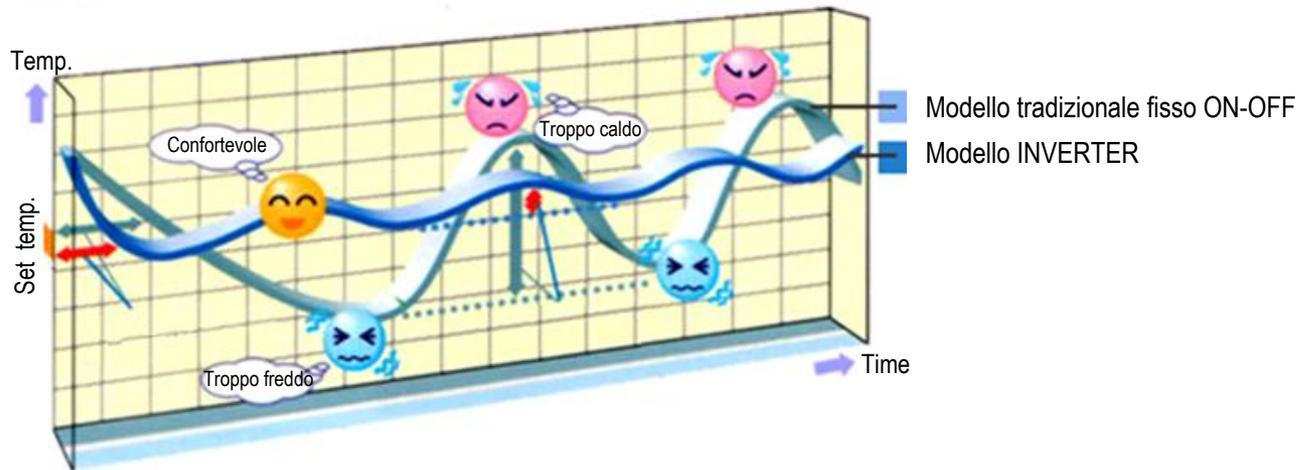
Tutti i 3 motori di unita' interna, unita' esterna e compressore sono motori Brushless DC (BLDCM). Questo sistema e' chiamata 3D DC Inverter, quale migliora ovviamente sia nella efficienza energetica sia nel rumore di intero climatizzatore.



Class

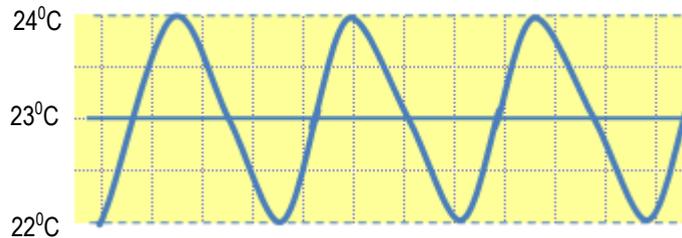
A6+



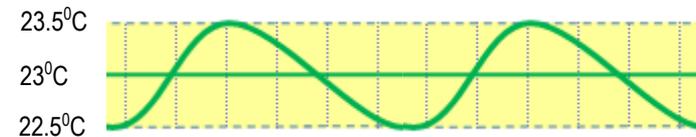


Rispetto al climatizzatore tradizionale fisso ON-OFF, la tecnologia DC INVERTER assicura la massima efficienza di funzionamento che consente di raggiungere la temperatura desiderata più rapidamente, e mantenere una piccola differenza tra la temperatura impostata e quella reale. Per cui l'utente si sente più comodo.

◆ **PRECISIONE DEL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DI CAMERA: $\pm 0,50\text{C}$**



Il cambio della temperatura in camera con climatizzatore tradizionale ON-OFF



Il cambio della temperatura in camera con climatizzatore MIDEA DC INVERTER

J Floor-standing

220-240V~, 380V~,50Hz

Midea's floor-standing type indoor unit can be installed anywhere and fit perfectly with the room interior. It also has a lot of beneficial features to ensure high level of cooling or heating performance and air purifying operation. And like all Midea's ACs, it saves energy, thus saving your electricity cost by about 40% compared to conventional.



Easy-cleaned Panel



Anti-rust Cabinet



Mutually Exchange System



Valve Protection Cover



Independent Dehumidification



Low Noise



Self-diagnosis and Auto-protection Function



Silver Ion Filter



Fresh Air



Golden Fin

24,000 ~ 48,000Btu/h

MFJ-24ARN1-QB8

MFJ-48ARN1-RB6



48,000Btu/h

24,000Btu/h



J Floor-standing



Model		MFJ-24ARN1-QB8	MFJ-48ARN1-RB6
Easy-cleaned Panel		√	√
Anti-rust Cabinet		√	√
Mutually Exchange System		√	√
Valve Protection Cover		√	√
Independent Dehumidification		√	√
Low Noise		√	√
Self-diagnosis and Auto-protection Function		√	√
Fresh Air		√	√
Silver Ion Filter		√	√
Golden Tech**		√	√
Cooling Capacity	Btu/h	24000	48000
	kW	7.1	14.0
Heating Capacity	Btu/h	27000+7200	49000+12000
	kW	7.9+2.1	14.4+3.5
Power Supply (V-,Hz,Ph)		220-240,50, 1	380,50, 3
Power Input (W)	Cooling	2500	5400
	Heating	2640+2100	5100+3500
Operating Current (A)	Cooling	12	8.6
	Heating	11.5+10	8.5+5.8
EER	Btu/W.h	9.6	8.9
	W/W	2.8	2.6
COP		3.2	2.8
Air Flow Volume (m³/h)		1100	1750
Noise Level (dB(A))	Indoor(Hi/Med/Lo)	48/42	50/44
	Outdoor	60	62
Net Dimension (mm)	Indoor (WxHxD)	500x1700x290	540x1825x410
	Outdoor(WxHxD)	840x695x335	940x1245x360
Net Weight (kg)	Indoor	41.5	58
	Outdoor	60	104
Packing Dimension (mm)	Indoor (WxHxD)	615x1805x415	655x1935x555
	Outdoor(WxHxD)	965x755x395	1018x1380x435
Gross Weight (kg)	Indoor	58.5	75
	Outdoor	63	115
Piping Size (mm(inch))	Liquid	Ø9.53(3/8")	Ø12.7(1/2")
	Gas	Ø16.0(5/8")	Ø19.0(3/4")
Applicable Area (m²)		40-56	80-112
Stuffing Quantity (Set)		35/76/89	16/36/51

Remarks: 1. Due to ongoing research and development, the above specifications and designs are subject to change without prior notice for product improvement.

2. The values given in the table for the noise level reflect the levels in anechoic chamber.

Features: " " = Standard " ** " = Optional



GD Midea Air-conditioning Equipment Co., Ltd.

Add: Midea Industrial City, Shunde, Foshan, Guangdong 528311 China

Tel: +86-757-26338535 Fax: +86-757-26338232

E-mail: mdaircon@midea.com.cn

http://www.midea.com.cn

http://www.mideaaircon.com (customer service)

