

Serie Kristal Plus

Super DC Inverter

NEW SERIES
SEER = 6,1 A++



- **Funzionamento silenzioso:** solo 26 dBA alla minima velocità
- **Efficienza altissima:** costruiti seguendo tutti i criteri per il raggiungimento della più elevata efficienza. Classe energetica A++
- **Eccezionali prestazioni in riscaldamento:** grazie all'utilizzo di componenti d'altissima tecnologia e livello qualitativo, questa gamma può lavorare in funzione riscaldamento invernale fino a -15°C.
- Il **Sistema di purificazione Cold Plasma** ristabilisce il corretto equilibrio tra ioni positivi e negativi, questi ultimi disattivano e neutralizzano le particelle nocive presenti nell'aria, distruggendo acari ed allergeni presenti.
- La **Funzione di autopulizia** viene attivata tramite il telecomando e permette la pulizia dell'evaporatore unità interna contribuendo a limitare la proliferazione batterica nel condizionatore mantenendo così l'aria più pulita.
- La **funzione di timer 24 h** permette di programmare in accensione e spegnimento il climatizzatore nell'arco della giornata.
- Il tasto **Turbo** permette il raggiungimento molto più velocemente della temperatura impostata in modalità raffreddamento
- Il sensore di temperatura alloggiato nel telecomando permette la funzione **follow me**, garantendo sempre il miglior comfort di temperatura.
- Nessun pensiero grazie alla possibilità d'**estensione di garanzia** fino a 60 mesi dalla data d'acquisto.
- La funzione di **auto restart** assicura il ripristino del funzionamento alle modalità impostate dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica
- **Nuovo design** caratterizzato da linee armoniose e moderne, le funzioni vengono visualizzate sull'elegante display led che può essere a piacere disattivato per il comfort notturno.

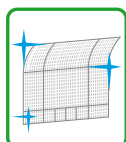
- **Silent operation:** only 26 dBA at the minimum speed
- Very high efficiency: Manufactured following all the criteria for achieving the highest efficiency. Energy Class A++
- **Exceptional heating performance:** thanks to the use of high technology and high quality components, these units can work during winter in heating mode operation at outdoor temperature down to -15°C.
- The **Cold Plasma** purification system restores the balance between positive and negative ions, this system can deactivate and neutralize the harmful particles in the air, also it destroys mites and allergens.
- The **self-cleaning** function can be activated by the remote controller, it allows to clean the evaporator of the indoor unit which helps to limit the growth of bacteria in the unit and keep the air cleaner.
- The **24-hour timer** function allows you to set the power on/off time of the air conditioner throughout the day.
- The **turbo** button allows you to achieve the setting temperature rapidly in cooling mode.
- The temperature sensor located in the remote controller allows the **follow me** function to ensure always the best comfortable temperature.
- **No thought** thanks to the possibility of extending the warranty for 60 months from the purchasing date.
- The **auto restart** function ensures to restore the setting operation mode after an accidental interruption of the power supply.
- **New design** characterized by harmonious lines and modern functions, the functions are displayed on the elegant LED display that can be turned off when you wish for night comfort.



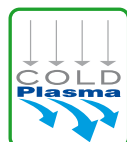
Estensione di garanzia
ricambi
(a pagamento)



Refrigerante ecologico
Ecological refrigerant
Fluide frigorigènes écologique
Umweltverträgliches Kältemittel
Refrigerante ecologico
Refrigerante ecológico



Funzione di autopulizia
Self-cleaning function
Fonction auto-nettoyante
Selbstreinigungs-Funktion
Función autolimpiante
Função auto-limpeza



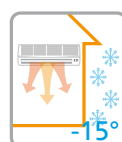
Cold Plasma
Cold Plasma
Cold Plasma
Cold Plasma
Cold Plasma
Cold Plasma



Funzione notturna
Sleep mode
Fonction nocturne
Nachtfunktion
Función nocturna
Função nocturna



Timer
Timer
Timer
Timer
Timer
Timer



Funzione a bassa temperatura
Low temperature work
Fonctionne à basse temp.
Funktioniert bei niedriger Temp.
Funciona a baja temperatura
Funciona a temp. baixas



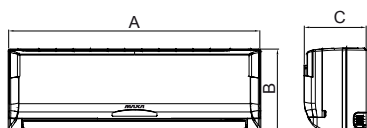
Funzione I-Feel
I-Feel function
Function I-Feel
I-Feel funktion
Función I-Feel
Função I-Feel



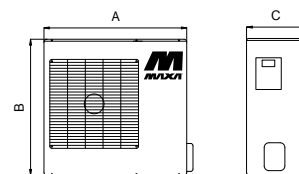
Modalità turbo
Turbo mode
Mode turbo
Turbo funktion
Modalidad turbo
Modo turbo



Kristal Plus Super DC Inverter mono



	A	B	C	kg
	mm	mm	mm	
BDS28A1	896	320	159	11
BDS35A1	896	320	159	11



	A	B	C	kg
	mm	mm	mm	
BDS28A1	776	540	320	31
BDS35A1	842	596	320	33

		BDS28A1	BDS35A1		
Potenza frigorifera	kW	2,6 (0,8~3,4)	3,5 (0,9~4,0)	kW	Kühlleistung
Cooling capacity	frig/h ^{x1.000}	2,2 (2,7~11,6)	2,9 (3,0~13,6)	frig/h ^{x1.000}	Potencia frigorífica
Puissance frigorifique	BTU/h ^{x1.000}	8,8 (0,6~2,9)	11,9 (0,6~2,9)	BTU/h ^{x1.000}	Potência de refrigeração
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	W	720	1.060	W	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou. absorbé	A	3,4	5,0	A	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.E.E.R.		6,1 - A++	6,1 - A++		S.E.E.R.
Potenza calorifica	kW	2,8 (0,7~3,8)	3,9 (0,9~4,2)	kW	Heizleistung
Heating capacity	frig/h ^{x1.000}	2,3 (0,6~3,2)	3,4 (0,7~3,6)	frig/h ^{x1.000}	Potencia calorífica
Puissance calorifique	BTU/h ^{x1.000}	9,5 (2,5~12,9)	13,5 (3,0~14,3)	BTU/h ^{x1.000}	Potência calorífica
Pot. assorbita / Power input / Puiss. absorbée	W	755	1.075	W	Leistungsaufnahme / Pot. absorbida / Pot. absorvida
Corr. assorbita / Absorbed current / Cou. absorbé	A	3,6	5,0	A	Stromaufnahme / Corr. absorbida / Corr. absorvida
S.C.O.P.		4 - A+	4 - A+		S.C.O.P.
Compressore / Compressor / Compresseur		Rotary	Rotary		Verdichter / Compresor / Compressor
Alimentazione / Power supply / Alimentation	V~,Ph,HZ	230, 1, 50		V~,Ph,HZ	Versorgung / Alimentación / Alimentação
Portata d'aria / Air flow / Débit d'air	m³/h	560/400/340	560/400/340	m³/h	Luftdurchflussmenge / Caudal de aire / Cap. ar
Press. sonora / Sound pressure / Pression sonore					Geräuschentwicklung / Nivel de ruido / Rumorositade
Interna / Indoor / Intérieure	dB(A)	38/30/26	39/31/26	dB(A)	Inneneinheit / Interna / Interna
Esterna / Outdoor / Extérieure	dB(A)	50	52	dB(A)	Außeneinheit / Externa / Externa
Temp. esterna / Outdoor temp. / Tem. extérieure *	°C	-15 / +48	-15 / +48	°C	* Außentemperatur / Temp. esterna / Temp. externa
Q.tà refrigerante / Refrigerant q.ty / Q. frigorigène	R410 A/g	900	1.100	R410 A/g	Kältemittels / Cant. refrigerante / Quant. refrigerante
Lungh. tubaz. / Piping lenght / Longueur tuyauterie	m	≤15	≤20	m	Rohrleitungslänge / Long.conduct. / Compr. conducto
Disl. tra unità / Diff. in level / Dénivellation entre les unités	m	≤10	≤10	m	Höhenunterschied / Desniv. entre / Gradiente entre unid.
Attacchi gas / Gas pipe / Raccords gaz	inch / mm	3/8 / 9,53	1/2 12,7	inch / mm	Gasanschlüsse / Enganches gas / Ligações gás
Attacchi liquido / Liquid pipe / Raccords liquide	inch / mm	1/4 / 6,35	1/4 / 6,35	inch / mm	Liquidanschlüsse / Enganches líquido / Ligações líquido

* Limiti di funzionamento / Operating limits / Limites de fonctionnement / Betriebs-grenzwerte / Límites de funcionamiento / Limites de funcionamento
 Condizioni di prova raffreddamento: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - est. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condizioni di prova riscaldamento: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
 Cooling test conditions: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Heating test conditions: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
 Conditions d'essai refroidissement: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Conditions d'essai chauffage: int. 20°C b.s. - ext. 7°C b.s. / 6°C b.u.
 Prüfbedingungen Kühlung: in 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - out 35°C d.b. / 24°C w.b. - Prüfbedingungen Heizung: in 20°C d.b. - out 7°C d.b. / 6°C w.b.
 Condiciones de prueba refrigeración: int. 27°C b.s. / 19,5°C b.u. - ext. 35°C b.s. / 24°C b.u. I Condiciones de prueba calefacción: int. 20°C b.s. - est. 7°C b.s. / 6°C b.u.
 Condições de prova arrefecimento: int. 27°C d.b. / 19,5°C w.b. - ext. 35°C d.b. / 24°C w.b. - Condições de prova aquecimento: int. 20°C d.b. - ext. 7°C d.b. / 6°C w.b.