

SERIE SEZ-KC/KA VA

DC INVERTER



unità canalizzabili



DIMENSIONI COMPATTE

PER APPLICAZIONI RESIDENZIALI

Le altezze di soli 225 e 270 mm che caratterizzano le unità della Serie SEZ-KC/KA ne rendono possibile l'installazione anche in controsoffitti di altezza limitata senza sacrificare l'efficienza e il comfort ambientale. La perfetta sinergia di funzionamento dell'unità esterna, dell'unità interna e del comando remoto rendono queste unità ideali per qualsiasi applicazione, residenziale, terziaria ed alberghiera.

COMANDO A FILO MULTILINGUE A CRISTALLI LIQUIDI

Poter programmare temperature e funzioni con grande facilità e immediatezza è importante. La presenza di un timer multilingue chiaramente leggibile che consente, tra le altre impostazioni, la selezione settimanale degli orari di funzionamento, fino a 8 programmazioni giornaliere, è particolarmente apprezzata.

Comando a filo PAR-21MAA



TECNOLOGIA INVERTER

Questi apparecchi riescono a esprimere un'efficienza energetica massima variando la frequenza della tensione che alimenta il compressore, in funzione sia della temperatura desiderata per l'interno sia delle condizioni esterne.

In altre parole, la frequenza viene diminuita al ridursi della potenzialità richiesta in modo da mantenere al minimo la potenza assorbita dall'apparecchio e renderne più conveniente il funzionamento. La tecnologia DC Inverter, oltre a un netto risparmio energetico, garantisce un comfort ottimale per tutto l'anno poiché mantiene nell'ambiente climatizzato un livello di temperatura pressoché costante. Inoltre, riducendo la velocità del compressore al diminuire del carico, consente all'apparecchio di fruire di tutte le superfici di scambio a disposizione.

SPECIFICHE TECNICHE

DC INVERTER

MODELLO		Set	SEZ-KC25VA	SEZ-KA35VA	SEZ-KA50VA	SEZ-KA60VA	SEZ-KA71VA
		Unità interna	SEZ-KC25VA	SEZ-KA35VA	SEZ-KA50VA	SEZ-KA60VA	SEZ-KA71VA
		Unità esterna	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA
Alimentazione	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Raffreddamento	Capacità	nominale	2.5	3.5	5.0	5.5	7.1
		min/max	0.9/3.2	1.0/3.9	1.1/5.6	1.1/6.3	0.9/8.3
	Deumidificazione	l/h	1.0	1.0	1.9	2.0	2.7
	Potenza assorbita	nominale kW	0.73	1.06	1.78	1.96	2.46
	EER		3.42	3.30	2.81	2.81	2.89
	Classe di efficienza energetica ¹		A	A	C	C	C
	Consumo annuo	kWh	365	530	890	980	1230
Riscaldamento	Capacità	nominale	3.0	4.0	5.9	6.9	8.1
		min/max	0.9/4.5	0.9/5.0	1.1/7.2	0.9/8.0	0.9/10.4
	Potenza assorbita	nominale kW	0.83	1.10	1.84	2.45	2.36
	COP		3.61	3.64	3.21	2.82	3.43
	Classe di efficienza energetica ¹		A	A	C	D	B
	Consumo annuo	kWh	415	550	920	1225	1180
	Massima corrente assorbita	A	8.16	9.18	16	16	16
Unità interna	Dimensioni	Altezza	225	270	270	270	270
		Larghezza	790	1.100	1.100	1.100	1.100
Profondità		550	700	700	700	700	
	Peso	Kg	19	33.5	33.5	33.5	35
	Portata aria unità interna	min/max m ³ /min	4.8/7.9	10/13	12/17	12/20	12/20
	Pressione statica	Std/max Pa	5/5	30/50	30/50	30/50	30/50
	Pressione sonora unità interna	min/max dB(A)	25/36	30/35	31/39	32/43	32/43
Unità esterna	Dimensioni	Altezza	550	550	850	850	850
		Larghezza	800	800	840	840	840
Profondità		285	285	330	330	330	
	Peso	Kg	33	37	53	53	58
	Pressione sonora unità esterna	raff./risc. dB(A)	46/46	47/48	53/55	53/55	53/55
Linee frigorifere	Diametri (Liquido/Gas)	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/15.88
	Lunghezza max	m	20	20	30	30	30
	Dislivello max	m	12	12	15	15	15
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Campo di funz. garantito	Raffreddamento	min/max °C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Riscaldamento	min/max °C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

UNITÀ INTERNA

SEZ-KC25VA

SEZ-KA35~71VA

Controllo



UNITÀ ESTERNA

SUZ-KA25/35VA

SUZ-KA50/60/71VA



CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

Nota:

Dati riferiti alle condizioni di riferimento ISO5151.

Raffreddamento: Interno 27.0°C BS - 19.0°C BU Esterno 35.0°C BS - 24.0°C BU

Riscaldamento: Interno 20.0°C BS - 15.0°C BU Esterno 7.0°C BS - 6.0°C BU

Lunghezza delle linee frigorifere in un solo senso 5 m.

¹ Classificazione energetica come previsto dal DM del 2 Gennaio 2003 in attuazione della Direttiva Europea 2002/31/CE. Efficienza calcolata secondo la norma EN14511.
