

# Serie SEZ-KD



## DC INVERTER - CANALIZZABILI

	CAPACITÀ NOMINALE kW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unità interna					✓	✓		✓	✓	✓
Unità esterna				✓	✓		✓	✓	✓	✓
Multisplit	✓									

### DC Inverter

Il sistema Inverter è un dispositivo elettronico che consente di variare in modo efficiente la velocità del compressore e di conseguenza la potenza erogata dal climatizzatore, in base alla richiesta di raffreddamento o di riscaldamento. Rispetto ai climatizzatori tradizionali a velocità fissa (On/Off), i **climatizzatori inverter raggiungono prima la temperatura** richiesta e la mantengono stabile, senza sbalzi fastidiosi, a tutto vantaggio del **comfort e dei consumi elettrici**.

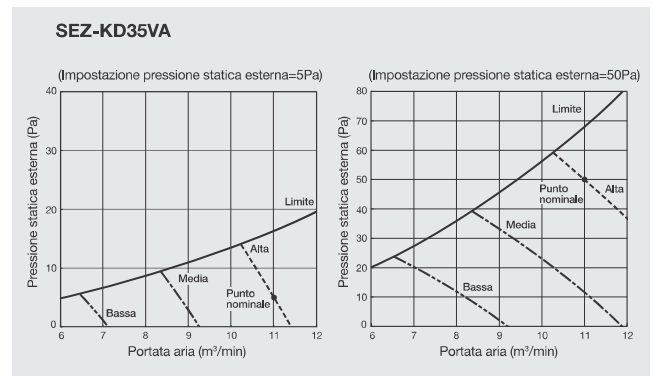
### Classe A/A

L'economia di esercizio è il grande vantaggio dei climatizzatori Mitsubishi Electric.

Grazie al sistema di regolazione DC Inverter e all'accurata progettazione dei componenti utilizzati, **l'efficienza energetica stagionale** raggiunge livelli straordinari. In modo particolare la linea SEZ-KD ottiene **la Classe A-A su tutta la gamma**.

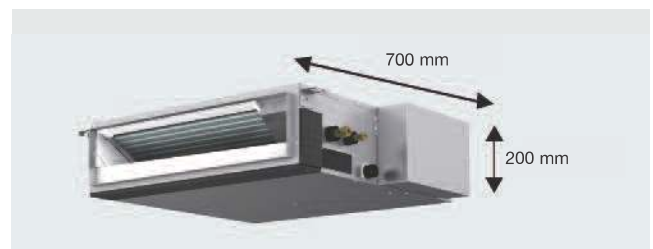
### Portata d'Aria Regolabile

Il ventilatore pilotato dal motore DC Inverter rende le unità della linea SEZ particolarmente versatili: **4 differenti selezioni di pressione statica selezionabili dal comando** (5/15/35/50 Pascal) consentono l'installazione sia con canalizzazioni lunghe sia a scarico diretto, bilanciando ottimamente portata d'aria e silenziosità di funzionamento.



### Dimensioni super compatte

Le ridotte dimensioni della linea SEZ-KD, **altezza 200 mm e profondità 700 mm** per tutta la gamma, rendono idonea l'installazione anche in controsoffitti particolarmente angusti.



### Silenziosità & Comfort

La qualità dell'ambiente in cui soggiorniamo dipende anche dal livello di rumore percepito. I climatizzatori Mitsubishi Electric contribuiscono a mantenere il più elevato comfort acustico **riducendo al minimo le emissioni sonore**, grazie alla grande cura nella progettazione e nei dettagli costruttivi.

Interno di una carrozza del treno	Interno vettura non rumorosa (40 km/h)	Interno di una biblioteca	Rumore del fruscio delle foglie	Limite dell'udito umano
80dB(A)	60dB(A)	40dB(A)	<b>22dB(A) SEZ-KD</b>	10dB(A)

## Unità interna

## Unità esterne



SEZ-KD25/35/50/60/71VAL



SUZ-KA25/35VA3



SUZ-KA50/60/71VA3


## SPECIFICHE TECNICHE



## DC INVERTER POMPA DI CALORE

MODELLO		Set	SEZ-KD25VAL	SEZ-KD35VAL	SEZ-KD50VAL	SEZ-KD60VAL	SEZ-KD71VAL	
		Unità interna	SEZ-KD25VAL	SEZ-KD35VAL	SEZ-KD50VAL	SEZ-KD60VAL	SEZ-KD71VAL	
		Unità esterna	SUZ-KA25VA3	SUZ-KA35VA3	SUZ-KA50VA3	SUZ-KA60VA3	SUZ-KA71VA3	
<b>Alimentazione</b>	Tensione/Freq./Fasi	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
<b>Raffreddamento</b>	Capacità nominale (min/max) T=+35°C	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (1,0-3,9)	5,1 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	7,1 (0,9-8,3)	
	Potenza assorbita nominale T=+35°C	kW	0,750	1,032	1,639	1,860	2,358	
	Carico teorico (PdesignC) T=+35°C	kW	2,5	3,5	5,1	5,6	7,1	
	SEER		5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	
	Classe di efficienza energetica		A	A	A	A	A	
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	170	240	346	382	483	
<b>Riscaldamento</b> Stagione media	Capacità nominale (min/max) T=+7°C	kW	2,9 (0,9-4,5)	3,8 (0,9-5,0)	6,4 (1,1-7,2)	7,4 (0,9-8,0)	8,1 (0,9-10,4)	
	Potenza assorbita nominale T=+7°C	kW	0,838	1,021	1,807	2,202	2,268	
	Carico teorico (PdesignH) T=-10°C	kW	2,2	2,8	4,6	5,5	6,0	
	SCOP		3,5	3,9	3,9	3,9	3,8	
	Classe di efficienza energetica		A	A	A	A	A	
	Consumo energetico annuo <sup>1</sup>	kWh/a	903	1023	1690	2020	2206	
	Capacità dichiarata							
		a TdesignH kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	4,0 (-10°C)	4,8 (-10°C)	5,3 (-10°C)	
	a TdesignH kW	1,9 (-7°C)	2,4 (-7°C)	4,0 (-7°C)	4,8 (-7°C)	5,3 (-7°C)		
	a Tol kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	4,0 (-10°C)	4,8 (-10°C)	5,3 (-10°C)		
	Potenza termica di back-up (elbuTj) kW		0,3	0,4	0,6	0,7	0,7	
<b>Unità interna</b>	Dimensioni	A x L x P mm	200 x 790 x 700	200x990x700	200x990x700	200x1190x700	200x1190x700	
	Peso	Kg	18	21	23	27	27	
	Portata aria	Raffreddamento	m³/min	6-7-9	7-9-11	10-13-15	12-15-18	12-16-20
		Riscaldamento	m³/min	-	-	-	-	-
	Pressione sonora (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Raffreddamento	dB(A)	22-25-29	23-28-33	29-33-36	29-33-37	29-34-39
		Riscaldamento	dB(A)	-	-	-	-	-
Potenza sonora	Nominale	dB(A)	50	53	57	58	60	
<b>Unità esterna</b>	Dimensioni	A x L x P mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	
	Peso	Kg	30	35	54	50	53	
	Pressione sonora	min / max	47-48	49-50	52-52	55-55	55-55	
	Potenza sonora	Nominale	dB(A)	58	62	65	65	69
<b>Massima corrente assorbita</b>		A	7,4	8,7	12,7	14,7	17,0	
<b>Linee frigorifere</b>	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	30	30	30	
<b>Campo di funz. garantito</b>	Raffreddamento	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Riscaldamento	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
<b>Refrigerante (GWP)<sup>2</sup></b>			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	