

# IDEMA®

Climatizzatori d'aria

[www.idemaclima.com](http://www.idemaclima.com)



Linea Residenziale | **MONO SPLIT**  
**ISZ(Z)-R32**



# ISZ(Z)-R32



RG57A6 (incluso)



EU-OSK103 (opzionale)

## DESCRIZIONE

Unità interna estremamente compatta dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro grazie al ventilatore con motore Inverter che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che in riscaldamento, ancora più gradevole. Dotata della funzione di auto pulizia, di un filtro dell'aria ad alta efficienza. Display retroilluminato e oscurabile con la possibilità di disattivazione del "beep" acustico per un funzionamento idoneo e confortevole anche nella zona notte. Unità esterna in pompa di calore estremamente compatta e silenziosa e dotata di compressore GMCC DC Inverter ad alta efficienza con gas refrigerante R32. Il sistema prevede di serie il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura ambiente, il controllo di condensazione e l'allarme perdite di gas refrigerante. Possibilità di gestione del climatizzatore tramite Wi-Fi con l'inserimento del modulo EU-OSK103 (SMART KIT WIFI) (accessorio opzionale). Come da direttiva Europea, il climatizzatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

## CARATTERISTICHE

- Dimensioni compatte dell'unità interna
- Dimensioni compatte dell'unità esterna
- Disattivazione del "beep" acustico
- Predisposizione Wi-Fi (\*)
- 1 W Stand-by
- Autodiagnosi
- Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter
- Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Follow Me (termostato ambiente)
- Modalità anti-gelo
- 5 livelli di velocità del ventilatore esterno
- 12 livelli di velocità del ventilatore interno
- Riavvio automatico
- Funzione d'emergenza
- Facilità di installazione e manutenzione
- Memorizzazione orientamento alette
- Staffa di fissaggio ad alta tenuta
- Funzione notturna
- Oscillazione automatica delle alette
- Doppio scarico condensa
- Funzione turbo
- Display digitale
- Oscuramento del display
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Allarme perdite di gas
- Auto-pulizia
- Telecomando ad infrarossi

CODICE PRODOTTO	ISZ(Z)-25UE-R32	ISZ(Z)-35UE-R32	ISZ(Z)-50UE-R32	ISZ(Z)-70UE-R32
IMMAGINE				

CODICE ACCESSORIO	IMMAGINE	DESCRIZIONE	
EU-OSK103 (*) (SMART KIT WIFI)		MODULO WI-FI PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET (COMPATIBILE CON AMAZON ALEXA E GOOGLE HOME)	OPZIONALE
12100206A00018		FILTRO AGLI IONI NEGATIVI	OPZIONALE
SMUV-101		LAMPADA A LED UVA/UVC GERMICIDA PER DISINFEZIONE A RAGGI ULTRAVIOLETTI	OPZIONALE

# ISZ(Z)-R32



CODICE PRODOTTO	SET	ISZ(Z)-25-R32	ISZ(Z)-35-R32	ISZ(Z)-50-R32	ISZ(Z)-70-R32	
	U.I.	ISZ-25UI-R32	ISZ-35UI-R32	ISZ-50UI-R32	ISZ-70UI-R32	
	U.E.	ISZ(Z)-25UE-R32	ISZ(Z)-35UE-R32	ISZ(Z)-50UE-R32	ISZ(Z)-70UE-R32	
DETRAZIONI ED INCENTIVI	65%	✓	✓	✓	✓	
	C.T. 2.0	✓	✓	✓	✓	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9000 (3100~11600)	12000 (3800~14200)	18000 (1157~19900)	24000 (7100~27000)
		kW	2.64 (0.91~3.40)	3.52 (1.11~4.16)	5.28 (0.34~5.83)	7.03 (2.08~7.91)
	Potenza assorbita nominale	W	732 (100~1240)	1073 (130~1580)	1491 (560~2050)	2143 (420~3150)
	Corrente assorbita nominale	A	3.18 (0.4~5.4)	4.67 (0.5~6.9)	6.5 (2.4~8.9)	9.3 (1.8~13.8)
Riscaldamento (Min~Max)	EER	W/W	3.61	3.28	3.54	3.28
	Capacità	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (3700~14400)	19000 (10580~19960)	25000 (5500~27000)
		kW	2.93 (0.82~3.37)	3.75 (1.08~4.22)	5.57 (3.10~5.85)	7.33 (1.61~7.91)
	Potenza assorbita nominale	W	747 (120~1200)	1010 (100~1680)	1454 (780~2000)	1965 (300~2750)
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Corrente assorbita nominale	A	3.25 (0.5~5.2)	4.39 (0.4~7.3)	6.8 (3.4~8.7)	8.5 (1.3~12.2)
	COP	W/W	3.92	3.71	3.83	3.73
	Carico termico (PdesignC)	kW	2.8	3.6	5.2	7.0
	SEER	W/W	6.3	6.1	7.4	6.1
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	156	207	246	402
	Carico termico (PdesignH)	kW	2.6	2.7	4.1	4.8
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
Temperatura limite di esercizio (Tol)	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	910	945	1435	1680
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	815x194x285	815x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Imballo (LxPxX)	mm	870x270x360	870x270x360	1035x295x380	1120x310x405
	Peso netto/Peso lordo	kg	7.5/9.7	7.5/9.7	10/13	12.3/15.8
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662	
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)	dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44.5/42/34.5/28	
Livello potenza sonora unità interna	dB(A)	53	53	55	59	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Imballo (LxPxX)	mm	828x298x540	828x298x540	915x370x615	995x398x740
	Peso netto/Peso lordo	kg	23.2/25	23.2/25	32.7/35.4	42.9/45.9
Portata aria unità esterna (Max)	m³/h	1750	1800	2100	3500	
Livello pressione sonora unità esterna (Max)	dB(A)	55.5	56	56	59	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	62	63	63	67	
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675
	Quantità caricata	kg	0.55	0.55	1.08	1.42
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch)	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2")	Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8")
	Lunghezza massima tubazioni	m	25	25	30	50
	Massimo dislivello tra U.I. e U.E	m	10	10	20	25
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5	5	5
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3	3
Incremento di refrigerante (R32)	g/m	12	12	12	24	
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna	n°	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra	
Tipo di controllo		Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando	
Temperature di esercizio	Unità interna (Min/Max)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+50 / -20~+30	-15~+50 / -20~+30	-15~+50 / -20~+30	-15~+50 / -20~+30
Valore CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	0.37	0.37	0.73	0.96	

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. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO<sub>2</sub> per un periodo di 100 anni. 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. Consumo di energia (kWh/anno) in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato. EER/COP dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. Condizioni di test: PdesignC = Carico termico teorico in raffreddamento con temperatura esterna di 35°C (BS)/24°C (BU) e temperatura interna di 27°C (BS)/19°C (BU). PdesignH = Carico termico teorico in riscaldamento con temperatura esterna di -10°C (BS)/-11°C (BU) e temperatura interna di 20°C (BS)/15°C (BU). Raffreddamento = Temperatura aria interna di 27°C (BS)/19°C (BU) e temperatura aria esterna di 35°C (BS)/24°C (BU). Riscaldamento = Temperatura aria interna di 20°C (BS)/15°C (BU) e temperatura aria esterna di 7°C (BS)/6°C (BU). I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anechoica, in una posizione di 1 m davanti all'unità e 1,3 m dal pavimento. Le immagini dei prodotti sono da considerarsi come puramente indicative. Per maggiori informazioni far riferimento alle schede tecniche. Per la politica di continuo miglioramento dei prodotti perseguita da IDEMA®, le caratteristiche sopra riportate sono soggette a modifiche senza alcun obbligo di preavviso.

# IDEMA<sup>®</sup>

## Climatizzatori d'aria

**Idema Clima S.r.l.**

S.S. dei Giovi, 31  
22070 Vertemate (CO)



**+39 031 8881637**



**[www.idemaclima.com](http://www.idemaclima.com)**



**[commerciale@idemaclima.it](mailto:commerciale@idemaclima.it)**

