

# IDEMA®

Climatizzatori d'aria

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



Linea Residenziale | **MONO SPLIT**  
**ISAX-R32**



# ISAX-R32



RG57A4 (incluso)



EU-OSK103 (opzionale)

## DESCRIZIONE

Unità interna ad alta efficienza estremamente compatta dotata di alette bi-direzionali motorizzate 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 e di un filtro super ionizzatore germicida. Display retroilluminato e oscurabile con la possibilità di disattivazione del "beep" acustico, con una specifica modalità super-silenziosa che permette di poter godere della climatizzazione anche di 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.

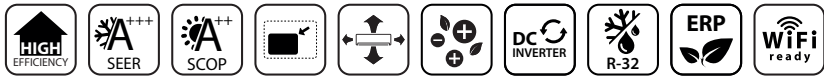
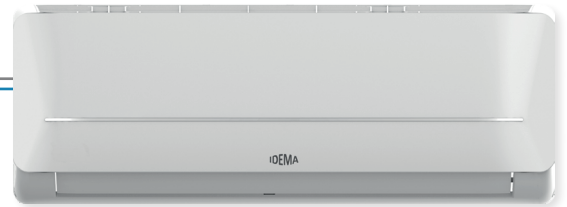
## CARATTERISTICHE

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

CODICE PRODOTTO	ISAX-25UE-R32	ISAX-35UE-R32	ISAX-50UE-R32	ISAX-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
KJR-120C/TF-1 (**)		COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (NECESSITA DI SCHEDA ELETTRONICA T-WACC-RC01)	OPZIONALE
T-WACC-RC01 (**)			
12100206A00018		FILTRO AGLI IONI NEGATIVI	OPZIONALE
SMUV-101		LAMPADA A LED UVA/UVB GERMICIDA PER DISINFEZIONE A RAGGI ULTRAVIOLETTI	OPZIONALE

# ISAX-R32



CODICE PRODOTTO	SET	ISAX-25-R32	ISAX-35-R32	ISAX-50-R32	ISAX-70-R32	
	U.I.	ISAX-25UI-R32	ISAX-35UI-R32	ISAX-50UI-R32	ISAX-70UI-R32	
	U.E.	ISAX-25UE-R32	ISAX-35UE-R32	ISAX-50UE-R32	ISAX-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 (3500~11000)	12000 (4700~14700)	18000 (11570~20130)	25000 (8800~28800)
		kW	2.64 (1.03~3.22)	3.52 (1.38~4.31)	5.27 (3.39~5.90)	7.33 (2.58~8.44)
	Potenza assorbita nominale	W	613 (90~1140)	977 (130~1650)	1550 (560~2050)	2269 (230~3350)
	Corrente assorbita nominale	A	2.66 (0.4~4.9)	4.24 (0.6~7.2)	6.7 (2.4~9)	9.9 (1.0~14.5)
Riscaldamento (Min~Max)	EER	W/W	4.31	3.60	3.40	3.23
	Capacità	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (3640~14950)	19000 (10580~19960)	26000 (5200~32200)
		kW	2.93 (0.82~3.37)	3.81 (1.07~4.38)	5.57 (3.10~5.85)	7.62 (1.52~9.44)
	Potenza assorbita nominale	W	637 (110~1080)	977 (160~1560)	1500 (780~2000)	2053 (230~3370)
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Corrente assorbita nominale	A	2.77 (0.48~4.7)	4.24 (0.7~6.78)	6.5 (3.4~8.7)	8.9 (1.0~14.6)
	COP	W/W	4.60	3.90	3.71	3.71
	Carico termico (PdesignC)	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	SEER	W/W	9.3	8.5	7.0	6.5
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	98	144	265	377
	Carico termico (PdesignH)	kW	2.4	2.6	4.1	4.9
	SCOP	W/W	4.6	4.6	4.0	4.0
Temperatura limite di esercizio (Tol)	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	730	791	1435	1715
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	802x189x297	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Imballo (LxPxX)	mm	875x285x380	875x285x380	1045x305x410	1155x415x320
	Peso netto/Peso lordo	kg	8.6/11.1	8.6/11.1	10.9/14.2	13.7/17.3
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	483/362/303	584/477/395	730/500/420	1020/830/640	
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)	dB(A)	36.5/29/24/19	39.5/33/25/21	43/33.5/28/24	47/41.5/30.5/25	
Livello potenza sonora unità interna	dB(A)	55	55	57	63	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	765x303x555	765x303x555	805x330x554	890x342x673
	Imballo (LxPxX)	mm	887x337x610	887x337x610	915x370x615	995x398x740
	Peso netto/Peso lordo	kg	26.7/29.1	26.7/29.1	33.5/36.1	43.9/46.9
Portata aria unità esterna (Max)	m³/h	2150	2200	2100	3500	
Livello pressione sonora unità esterna (Max)	dB(A)	54	54.5	55.5	60.5	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	60	62	65	67	
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675
	Quantità caricata	kg	0.62	0.62	1.10	1.45
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>	0.42	0.42	0.74	0.98	

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 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)**

