

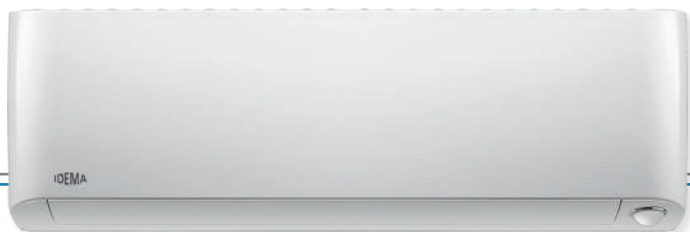
# IDEMA®

Climatizzatori d'aria

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



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



# ISP-R32



RG66B3 (incluso)



EU-OSK103 (incluso)

## DESCRIZIONE

Unità interna ad altissima 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 agli ioni d'argento. 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 silenziosa e dotata di compressore GMCC DC Inverter ad alta efficienza con gas refrigerante R32 con valvola di espansione elettronica per una regolazione puntuale del gas refrigerante ed un incremento delle prestazioni ed è, inoltre, fornita di griglia metallica posteriore per una maggiore protezione della batteria. Campo operativo estremamente esteso in riscaldamento fino a -30°C esterni. 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 e il sensore di presenza integrato. Gestione del climatizzatore tramite Wi-Fi con l'inserimento del modulo EU-OSK103 (SMART KIT WIFI) (accessorio incluso).

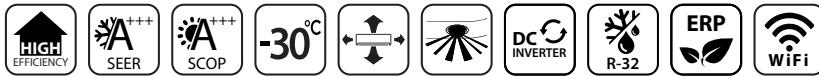
## CARATTERISTICHE

- Disattivazione del "beep" acustico
- Modalità super-silenziosa
- Alette bi-direzionali motorizzate
- Sensore di presenza integrato
- Dispositivo Wi-Fi di serie
- Contatto pulito tramite scheda elettronica (opzionale) (\*\*)
- 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
- Range di temperatura esterna minima di funzionamento
- 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
- Filtro agli ioni d'argento
- 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	ISP-25UE-R32	ISP-35UE-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)	<b>INCLUSO</b>
KJR-120G1/TFBG-E(5V) (**)		COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE (NECESSITA DI SCHEDA ELETTRONICA MBLCX)	<b>OPZIONALE</b>
MBLCX (**)			
12100206A00018		FILTRO AGLI IONI NEGATIVI	<b>OPZIONALE</b>
SMUV-101		LAMPADA A LED UVA/UVB GERMICIDA PER DISINFEZIONE A RAGGI ULTRAVIOLETTI	<b>OPZIONALE</b>

# ISP-R32



CODICE PRODOTTO	SET	ISP-25-R32	ISP-35-R32
	U.I.	ISP-25UI-R32	ISP-35UI-R32
	U.E.	ISP-25UE-R32	ISP-35UE-R32
DETRAZIONI ED INCENTIVI	65%	✓	✓
	C.T. 2.0	✓	✓
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h 9000 (3408~14189)	12000 (3519~16432)
		kW 2.64 (1.00~4.16)	3.52 (1.03~4.82)
	Potenza assorbita nominale	W 480 (87~1955)	750 (102~1955)
	Corrente assorbita nominale	A 2.1 (0.4~8.5)	3.3 (0.4~8.5)
	EER	W/W 5.50	4.69
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h 14000 (2569~23884)	14500 (2569~24566)
		kW 4.10 (0.75~7.00)	4.25 (0.75~7.20)
	Potenza assorbita nominale	W 834 (104~1955)	943 (104~2625)
	Corrente assorbita nominale	A 3.6 (0.4~8.5)	4.1 (0.4~11.4)
	COP	W/W 4.92	4.51
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW 2.6	3.5
	SEER	W/W 9.2	9.0
	Classe di efficienza energetica	A+++	A+++
	Consumo energetico annuo	kWh/a 102	137
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW 2.4	2.5
	SCOP	W/W 5.3	5.3
	Classe di efficienza energetica	A+++	A+++
	Consumo energetico annuo	kWh/a 643	660
Tbiv	°C -7	-7	
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C -30	-30	
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm 895x248x298	895x248x298
	Imballo (LxPxX)	mm 985x370x345	985x370x345
	Peso netto/Peso lordo	kg 13/17.1	13/17.1
Portata aria unità interna (Smax/Max/Med/Min/Smin/Si)	m³/h 565/500/430/380/285/220	590/530/450/380/310/230	
Livello pressione sonora unità interna (Tbo/SMMax/Max/Med/Min/Smin/Si)	dB(A) 45/38/33/29/26/23/20	45/40/37/34/31/28/21	
Livello potenza sonora unità interna	dB(A) 58	59	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm 800x333x554	800x333x554
	Imballo (LxPxX)	mm 920x390x615	920x390x615
	Peso netto/Peso lordo	kg 36.4/39.7	36.4/39.7
Portata aria unità esterna (Max)	m³/h 2000	2000	
Livello pressione sonora unità esterna (Max)	dB(A) 57	57	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A) 59	61	
Refrigerante	Tipo	R32	R32
	GWP (effetto serra)	675	675
	Quantità caricata	kg 0.87	0.87
Tubazione frigorifera	Lato liquido/Lato gas	mm (inch) Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")	Ø6.35/Ø9.52 (1/4"/3/8")
	Lunghezza massima tubazioni	m 25	25
	Massimo dislivello tra U.I. e U.E	m 10	10
	Precarica di gas refrigerante	m 5	5
	Lunghezza minima tubazioni	m 3	3
	Incremento di refrigerante (R32)	g/m 15	15
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna	n° 4 fili+terra	4 fili+terra	
Tipo di controllo	Telecomando	Telecomando	
Temperature di esercizio	Unità interna (Min/Max)	°C +17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C -15~+50 / -30~+30	-15~+50 / -30~+30
Valore CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	0.59	0.59

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)**

