

# IDEMA®

Climatizzatori d'aria

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

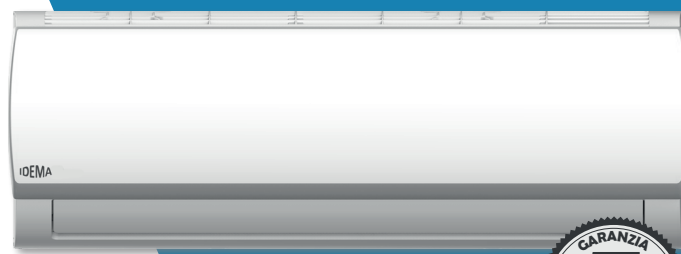


IDEMA

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

# ISZZ-R32

parete



RG57A6



RG10A4(E)

Telecomando incluso



## 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-OSK105 (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
- Oscureamento del display
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Allarme perdite di gas
- Auto-pulizia
- Telecomando ad infrarossi

CODICE PRODOTTO	ISZZ-25UE-R32	ISZZ-35UE-R32	ISZZ-50UE-R32	ISZZ-70UE-R32
IMMAGINE				

CODICE ACCESSORIO	IMMAGINE	DESCRIZIONE	
EU-OSK105 (*)		MODULO PER UNITA' INTERNE CON PREDISPOSIZIONE WI-FI A PARETE SERIE ISZ-R32 E ISAX-R32 E CONSOLE A PAVIMENTO 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 PER UNITA' INTERNE A PARETE SERIE ISZ-R32, ISAX-R32	OPZIONALE
SMUV-101		LAMPADA A LED UVA/UVC GERMICIDA PER DISINFEZIONE A RAGGI ULTRAVIOLETTI PER UNITA' INTERNE A PARETE MONO SPLIT	OPZIONALE

# LINEA RESIDENZIALE | MONO SPLIT R32

## ISZZ-R32 | DATI TECNICI



CODICE PRODOTTO		SET	ISZZ-25-R32	ISZZ-35-R32	ISZZ-50-R32	ISZZ-70-R32
		U.I.	ISZ-25UI-R32	ISZ-35UI-R32	ISZ-50UI-R32	ISZ-70UI-R32
		U.E.	ISZZ-25UE-R32	ISZZ-35UE-R32	ISZZ-50UE-R32	ISZZ-70UE-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		65%	✓	✓	✓	✓
		C.T.	✓	✓	✓	✓
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)
	EER	W/W	3,61	3,28	3,54	3,28
Riscaldamento (Min~Max)	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)
	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
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2,80	3,60	5,20	7,00
	SEER	W/W	6,30	6,10	7,40	6,10
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	156	221	247	405
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2,60	2,70	4,10	4,80
	SCOP	W/W	4,00	4,00	4,00	4,00
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	910	945	1435	1680
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	815x194x285	815x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Imballo (LxPxA)	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/Si)	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)	54	53	55	59	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Imballo (LxPxA)	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)	55,50	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
	Valore CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	0,371	0,371	0,729	0,959
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
	Lunghezza massima tubazioni	m	25	25	30	50
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	10	10	20	25
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5	5	5
Incremento di refrigerante	g/m	12	12	12	24	
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	OD Ø16	OD Ø16	OD Ø16	OD Ø16	
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	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-20~+30	-20~+30	-20~+30	-20~+30

Valore di EER e COP misurato secondo la norma armonizzata EN14511. Valore di SEER misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 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)**

Idema Clima S.r.l. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

