

IDEMA®

IMO-R32

Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.com



Linea Residenziale
MONO SPLIT



IMO-R32



DESCRIZIONE

Unità interna 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. Unità esterna in pompa di calore dotata di compressore GMCC DC Inverter ad alta efficienza con gas refrigerante R32. Il sistema prevede di serie il telecomando ad infrarossi, il controllo di condensazione. Possibilità di gestione del climatizzatore tramite WI-FI con l'inserimento del modulo WIFI-IMO (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

- | | | |
|--|--|--|
| Predisposizione WI-FI | Riavvio automatico | Display digitale |
| 1 W Stand-by | Funzione notturna | Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
| Autodiagnosi | Oscillazione automatica delle alette | Allarme perdite di gas |
| Funzione anti aria fredda in pompa di calore | Doppio scarico condensa | Auto-pulizia |
| Follow Me (termostato ambiente) | Telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura | |
| Modalità anti-gelo | Funzione turbo | |

9K | 12K



DISPONIBILE DA MAGGIO

DISPONIBILE DA MAGGIO

Codice Set		IMO-25-R32	IMO-35-R32	
Modello	U.I.	IMO-25UI-R32	IMO-35UI-R32	
	U.E.	IMO-25UE-R32	IMO-35UE-R32	
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	8530 (5118~10918)	12000 (5459~13478)
		kW	2.50 (1.50~3.20)	3.50 (1.60~3.95)
	Potenza assorbita nominale	W	670 (390~1110)	1090 (450~1400)
	Corrente assorbita nominale	A	3.0 (1.9~4.8)	4.9 (2.1~6.9)
	EER	W/W	3.73	3.21
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	8530 (5050~11431)	12300 (5289~14501)
		kW	2.50 (1.48~3.350)	3.60 (1.55~4.25)
	Potenza assorbita nominale	W	660 (320~940)	990 (370~1270)
	Corrente assorbita nominale	A	2.9 (1.6~4.1)	4.5 (1.7~6.2)
	COP	W/W	3.79	3.64
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2.5	3.5
	SEER	W/W	6.1	6.1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Consumo energetico annuo	kWh/a	143	200
	Carico termico (PdesignH)	kW	2.5	2.9
	SCOP	W/W	4.0	4.0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	875	1015
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C	-10	-10	
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	780x202x276	780x202x276
	Imballo (LxPxA)	mm	950x305x367	950x305x367
	Peso netto/Peso lordo	Kg	10/12	10/12
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	500/400/300	600/500/400	
Livello pressione sonora unità interna (Max/Min)	dB(A)	37~24	40~28	
Livello potenza sonora unità interna (Max/Min)	dB(A)	47~38	50~35	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	715x235x540	715x235x540
	Imballo (LxPxA)	mm	851x335x600	851x335x600
	Peso netto/Peso lordo	Kg	25/28	27/29
Portata aria unità esterna (Max)	m³/h	2000	2000	
Livello pressione sonora unità esterna (Max)	dB(A)	53	53	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	63	63	
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675
	Quantità caricata	Kg	0.48	0.70
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	m	15	15
	Massimo dislivello U.I. e U.E.	m	10	10
	Precarica di gas refrigerante	m	8	8
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3
	Incremento di refrigerante (R32)	g/m	18	18
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	+16~+32	+16~+32
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+46 / -15~+34	-15~+46 / -15~+34

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 CO₂ 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. Caratteristiche e specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

IDEMA[®]

Climatizzatori d'aria

Idema Clima S.r.l.

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



+39 031 8881637



www.idemaclima.com



commerciale@idemaclima.it

