

IDEMA®

Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.com

ISA-R32



Linea Residenziale
MONO SPLIT





ISA-R32



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 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 Toshiba 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 SMART KIT IDEMA (accessorio opzionale). Come da direttiva Europea, il climatizzatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

CARATTERISTICHE

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

(1) Contatto pulito per il collegamento di un comando remoto a parete con timer di programmazione settimanale e dotato di sensore con la funzione di termostato ambiente.



Codice Set			ISA-25-R32	ISA-35-R32	ISA-50-R32	ISA-70-R32
Modello		U.I.	ISA-25UI-R32	ISA-35UI-R32	ISA-50UI-R32	ISA-70UI-R32
		U.E.	ISA-25UE-R32	ISA-35UE-R32	ISA-50UE-R32	ISA-70UE-R32
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	9200 (3500~10900)	12000 (2800~14200)	18000 (5900~21200)	25000 (8800~28800)
		kW	2,70 (1,03~3,19)	3,52 (0,82~4,16)	5,27 (1,73~6,21)	7,33 (2,58~8,44)
	Potenza assorbita nominale	W	817 (70~1230)	1089 (50~1600)	1598 (120~2390)	2402 (230~3350)
	Corrente assorbita nominale	A	3,5 (0,30~5,30)	4,7 (0,20~6,90)	6,9 (0,50~10,40)	9,8 (1,00~14,10)
	EER	W/W	3,30	3,23	3,30	3,20
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (3000~12500)	13000 (2900~16300)	19000 (3600~23800)	26000 (5200~32200)
		kW	2,93 (0,88~3,66)	3,81 (0,85~4,78)	5,57 (1,06~6,98)	7,62 (1,52~9,4)
	Potenza assorbita nominale	W	769 (140~1310)	1227 (130~1710)	1461 (190~2490)	2053 (230~3370)
	Corrente assorbita nominale	A	3,3 (0,60~5,70)	5,3 (0,60~7,40)	6,3 (0,80~10,80)	8,9 (1,40~14,40)
	COP	W/W	3,81	3,71	3,81	3,71
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2,6	3,5	5,3	7,3
	SEER	W/W	7,1	7,5	6,7	6,9
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	133	163	272	370
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2,6	2,8	4,1	5,1
	SCOP	W/W	4,0	4,2	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	910	933	1435	1785
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxX)	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Imballo (LxPxX)	mm	790x270x370	875x285x375	1045x305x405	1155x415x421
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7,4/9,6	8,2/10,7	9/12,2	12/15,2
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	521/429/259	539/478/294	750/505/420	1050/750/560
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	37/33/23/19	38/35/24/19	42/33/27/21	46/40/30/26
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	53	55	57	60
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Imballo (LxPxX)	mm	900x345x585	900x345x585	920x390x615	965x395x765
	Peso netto/Peso lordo	Kg	26,4/28,9	26,5/28,8	37/39,9	48/51,3
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2000	2000	2100	2700
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55	55	57	59
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	58	60	60	65
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	0,7	0,8	1,25	1,6
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	m	25	25	30	50
	Massimo dislivello 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	15	15	15	30
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

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.



4 buone ragioni per scegliere IDEMA:

**Qualità
Affidabilità
Efficienza
Convenienza**

IDEMA tutto in un unico prodotto.

Assistenza tecnica diretta e ricambistica in pronta consegna.

Il servizio che fa la differenza.

Tutte le unità IDEMA sono dotate di compressori GMCC Toshiba DC Inverter ad altissima efficienza.



IDEMA®

Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.com

Tel. +39 031 887197

commerciale@idemaclima.it

