

IDEMA®

ISA-R32

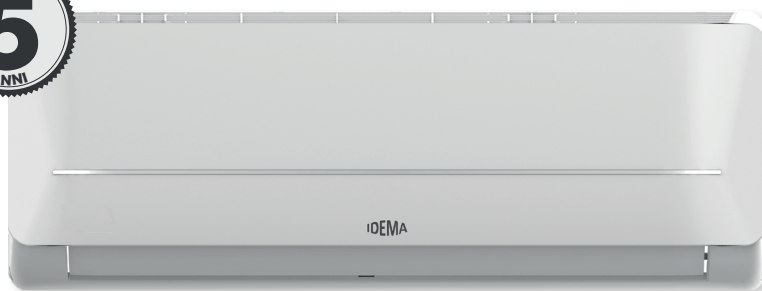
Climatizzatori d'aria

www.idemaclima.com



Linea Residenziale **MONO SPLIT**

REV.1
aggiornamento
APRILE 2020



EU-OSK103⁽¹⁾
(opzionale)

ISA-R32



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 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. 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

- Dimensioni compatte dell'unità interna
- Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter
- Funzione d'emergenza
- Doppio scarico condensa
- Disattivazione del "beep" acustico
- Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili
- Facilità di installazione e manutenzione
- Funzione turbo
- Modalità super-silenziosa
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Memorizzazione orientamento alette
- Display digitale
- Alette bi-direzionali motorizzate
- Follow Me (termostato ambiente)
- Filtro agli ioni d'argento
- Oscuramento del display
- Predisposizione Wi-Fi⁽¹⁾
- Modalità anti-gelo
- Staffa di fissaggio ad alta tenuta
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Contatto pulito tramite scheda elettronica (opzionale)⁽²⁾
- 5 livelli di velocità del ventilatore esterno
- Funzione notturna
- Allarme perdite di gas
- 1 W Stand-by
- 12 livelli di velocità del ventilatore interno
- Telecomando ad infrarossi
- Auto-pulizia
- Autodiagnosi
- Riavvio automatico
- Oscillazione automatica delle alette

CODICE ACCESSORIO	DESCRIZIONE	
RG57A4	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO
EU-OSK103 ⁽¹⁾	MODULO PER ATTIVAZIONE FUNZIONE WI-FI PER IL CONTROLLO E MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET	OPZIONALE
T-WACC-RC01 ⁽²⁾	SCHEDA ELETTRONICA PER CONNETTERE L'UNITÀ INTERNA A PARETE AD UN SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO O AD UN DISPOSITIVO ON/OFF O AL COMANDO REMOTO A PARETE KJR-120C/TF-1	OPZIONALE
KJR-120C/TF-1	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE PER SCHEDA ELETTRONICA T-WACC-RC01	OPZIONALE

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

Linea Residenziale - Mono Split R32

CODICE PRODOTTO		SET	ISA-25-R32	ISA-35-R32	ISA-50-R32	ISA-70-R32
		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
INCENTIVI E DETRAZIONI		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 (3500~10900)	12000 (2800~14200)	18000 (6300~21000)	25000 (8800~28800)
		kW	2.64 (1.03~3.19)	3.52 (0.82~4.16)	5.27 (1.85~6.15)	7.33 (2.58~8.44)
	Potenza assorbita nominale	W	703 (70~1230)	1089 (50~1600)	1547 (120~2380)	2269 (230~3350)
	Corrente assorbita nominale	A	3.0 (0.3~5.3)	4.7 (0.2~6.9)	6.7 (0.5~10.3)	9.9 (1.0~14.5)
	EER	W/W	3.75	3.23	3.41	3.23
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (3000~12500)	13000 (2900~16300)	19000 (4700~23200)	26000 (5200~32200)
		kW	2.93 (0.88~3.66)	3.81 (0.85~4.78)	5.57 (1.38~6.80)	7.62 (1.52~9.44)
	Potenza assorbita nominale	W	731 (140~1310)	1027 (130~1710)	1500 (220~2430)	2053 (230~3370)
	Corrente assorbita nominale	A	3.2 (0.6~5.7)	4.5 (0.6~7.4)	6.7 (0.9~10.5)	8.9 (1.0~14.6)
	COP	W/W	4.01	3.71	3.71	3.71
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2.6	3.5	5.3	7.2
	SEER	W/W	7.1	7.0	6.4	6.4
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	128	175	290	394
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2.6	2.7	3.9	5.1
	SCOP	W/W	4.0	4.1	4.0	4.0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	910	922	1365	1785
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPx)A	mm	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Imballo (LxPx)A	mm	790x270x375	875x285x380	1045x305x410	1155x320x415
	Peso netto/Peso lordo	kg	7.3/9.7	8.2/10.7	10.8/14.1	12.9/16.5
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	416/309/230	515/459/294	750/501/417	1020/830/640
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	39/31/23/19	38/32/22/19	41/32/28/20	46/40/30/26
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	54	56	58	62
Unità esterna	Dimensioni (LxPx)A	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
	Imballo (LxPx)A	mm	900x345x595	900x345x595	920x390x625	965x395x775
	Peso netto/Peso lordo	kg	27.2/29.7	27.0/29.4	37/39.9	50/53.1
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2000	2000	2100	2700
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55.5	54	57	60
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	59	60	64	66
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 tubazioni	m	25	25	30	50
	Massimo dislivello tra unità interna e unità esterna	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. 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[®]

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

