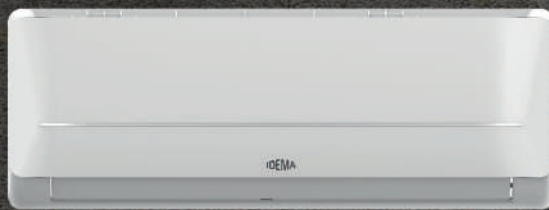


# IDEMA®

Climatizzatori d'aria

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



## ISAX-R32

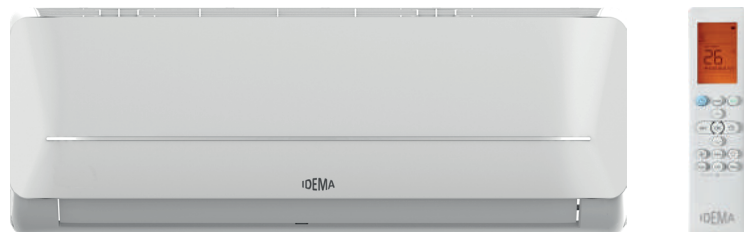
REV.2  
MAGGIO 2025

LINEA RESIDENZIALE  
MONO SPLIT R32

# LINEA RESIDENZIALE

## MONO SPLIT R32

# ISAX-R32



RAFFRESCAMENTO



RISCALDAMENTO



MODELLI

ISAX-25-R32  
ISAX-35-R32

RAFFRESCAMENTO



RISCALDAMENTO



MODELLI

ISAX-50-R32  
ISAX-70-R32

SISTEMA MONO SPLIT DC INVERTER IN POMPA DI CALORE SERIE ISAX-R32 AD ALTA EFFICIENZA CON PREDISPOSIZIONE WI-FI, ALETTE ORIZZONTALI E VERTICALI MOTORIZZATE, FILTRO SUPER IONIZZATORE GERMICIDA.

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

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

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
RG10A5(E)	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	<b>INCLUSO</b>
-	FILTRO SUPER IONIZZATORE GERMICIDA	<b>INCLUSO</b>
EU-OSK105 (*)	CHIAVETTA USB WI-FI PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET (COMPATIBILE CON AMAZON ALEXA E GOOGLE HOME)	<b>OPZIONALE</b>
KJR-120G1/TFBG-E (**)	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	<b>OPZIONALE</b>
T-WACC-RC01 (**)	SCHEDA DI COLLEGAMENTO PER COMANDO REMOTO A PARETE KJR-120G1/TFBG-E	<b>OPZIONALE</b>
12100206A00018	FILTRO AGLI IONI NEGATIVI	<b>OPZIONALE</b>
SMUV-101	LAMPADA A LED UVA/UVG GERMICIDA PER DISINFEZIONE A RAGGI ULTRAVIOLETTI	<b>OPZIONALE</b>

(\*) Per l'attivazione della funzione Wi-Fi è necessario acquistare l'accessorio opzionale EU-OSK105. (\*\*) Utilizzando l'adattatore T-WACC-RC01 è possibile attivare un contatto per collegare il comando remoto a parete KJR-120G1/TFBG-E (accessorio opzionale) o un controllo centralizzato o un contatto ON/OFF (contatto finestra) per accendere e spegnere l'unità interna. Tali funzioni disattivano il sistema Wi-Fi. 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.

# LINEA RESIDENZIALE MONO SPLIT R32

## ISAX-R32



CODICE PRODOTTO		SET	ISAX-25-R32	ISAX-35-R32	ISAX-50-R32	ISAX-70-R32
		U.I.	ISAX-25UI-R32	ISAX-35UI-R32	ISAX-50UI-R32	ISAX-70UI-R32
		U.E.	ISAX-25UE-R32	ISAX-35UE-R32	ISAX-50UE-R32	ISAX-70UE-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	√	√	√	√
		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 (3500~11000)	12000 (4700~14700)	18000 (11570~20130)	25000 (8800~28800)
		kW	2.64 (1.03~3.22)	3.52 (1.38~4.31)	5.27 (3.39~5.90)	7.33 (2.58~8.44)
	Potenza assorbita nominale	W	613 (90~1140)	977 (130~1650)	1550 (560~2050)	2269 (230~3350)
	Corrente assorbita nominale	A	2.66 (0.4~4.9)	4.24 (0.6~7.2)	6.7 (2.4~9)	9.9 (1.0~14.5)
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (3640~14950)	19000 (10580~19960)	26000 (5200~32200)
		kW	2.93 (0.82~3.37)	3.81 (1.07~4.38)	5.57 (3.10~5.85)	7.62 (1.52~9.44)
	Potenza assorbita nominale	W	637 (110~1080)	977 (160~1560)	1500 (780~2000)	2053 (230~3370)
	Corrente assorbita nominale	A	2.77 (0.48~4.7)	4.24 (0.7~6.78)	6.5 (3.4~8.7)	8.9 (1.0~14.6)
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	COP	W/W	4.60	3.90	3.71	3.71
	Carico termico (PdesignC)	kW	2.60	3.50	5.30	7.00
	SEER	W/W	9.30	8.50	7.00	6.50
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Consumo energetico annuo	kWh/a	98	146	265	377
	Carico termico (PdesignH)	kW	2.40	2.60	4.10	4.90
	SCOP	W/W	4.60	4.60	4.00	4.00
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+	A+
Temperatura limite di esercizio (Tol)	Consumo energetico annuo	kWh/a	743	791	1435	1730
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	802x189x297	802x189x297	965x215x319	1080x226x335
	Imballo (LxPxA)	mm	875x285x380	875x285x380	1045x305x410	1155x415x320
	Peso netto/Peso lordo	Kg	8.6/11.1	8.6/11.1	10.9/14.2	13.7/17.3
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	483/362/303	584/477/395	730/500/420	1020/830/640	
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Si)	dB(A)	36.5/29/24/19	39.5/33/25/21	43/33.5/28/24	47/41.5/30.5/25	
Livello potenza sonora unità interna	dB(A)	55	55	57	63	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	765x303x555	765x303x555	805x330x554	890x342x673
	Imballo (LxPxA)	mm	887x337x610	887x337x610	915x370x615	995x398x740
	Peso netto/Peso lordo	Kg	26.7/29.1	26.7/29.1	33.5/36.1	43.9/46.9
Portata aria unità esterna (Max)	m³/h	2150	2200	2100	3500	
Livello pressione sonora unità esterna (Max)	dB(A)	54	54.50	55.50	60.50	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	60	62	65	67	
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	0.62	0.62	1.10	1.45
	Valore CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	0.419	0.419	0.743	0.979
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®

## Climatizzatori d'aria

**Idema Clima S.r.l.**

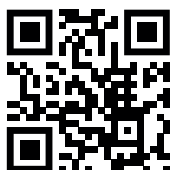
S.S. dei Giovi, 31  
22070 Vertemate (CO)



**+39 031 8881637**



**[www.idemaclima.it](http://www.idemaclima.it)**



**VISITA IL SITO IDEMA® PER VISUALIZZARE  
I CATALOGHI E LE SCHEDE TECNICHE.**

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.

