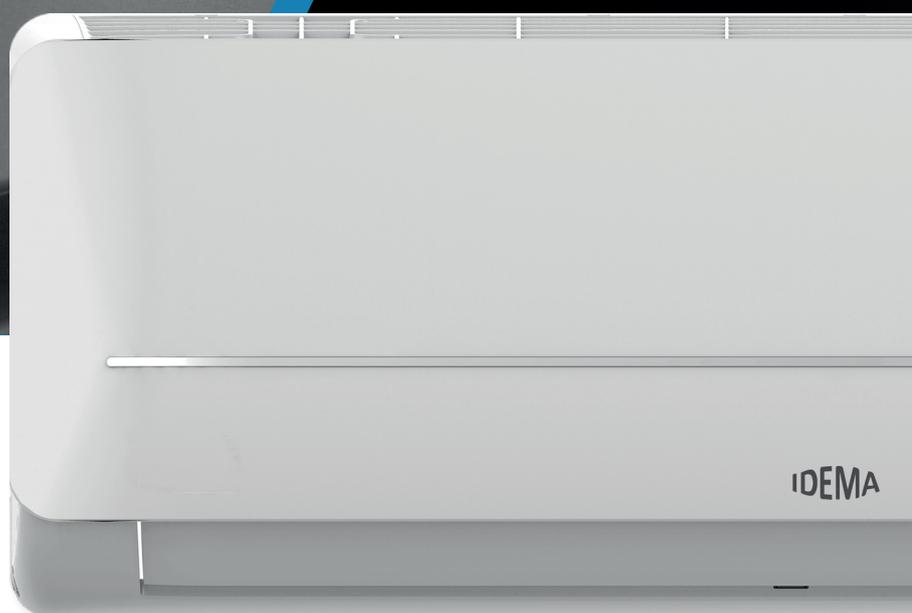


# IDEMA<sup>®</sup>

Climatizzatori d'aria

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

## ISAX-R32 COLOR



REV.2  
APRILE 2025

LINEA RESIDENZIALE  
MONO SPLIT R32  
MULTI SPLIT R32

# LINEA RESIDENZIALE

## MONO SPLIT R32



# ISAX-R32 COLOR

DISPONIBILITÀ 20 GG D.R.O.



MODELLI

ISAX-25-R32-COLOR  
ISAX-35-R32-COLOR

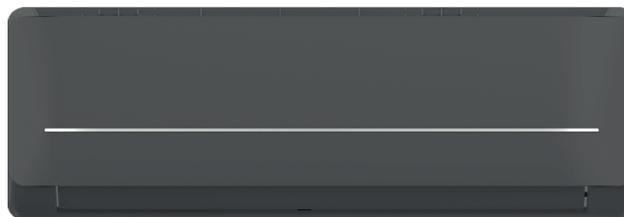


MODELLI

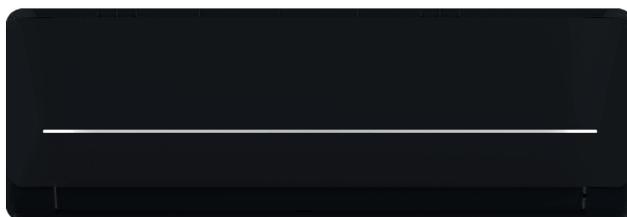
ISAX-50-R32-COLOR  
ISAX-70-R32-COLOR



ISAX-R32-SILVER



ISAX-R32-TITANIUM



ISAX-R32-BLACK

SISTEMA MONO SPLIT DC INVERTER IN POMPA DI CALORE SERIE ISAX-R32-COLOR AD ALTA EFFICIENZA CON **DISPOSITIVO WI-FI DI SERIE**, DOPPIA FILTRAZIONE (FILTRO AGLI IONI NEGATIVI E FILTRO AGLI IONI D'ARGENTO) E ALETTE ORIZZONTALI E VERTICALI MOTORIZZATE.

- Filtro agli ioni negativi
- Filtro agli ioni d'argento
- Filtro SUPER ionizzatore
- Disattivazione del "beep" acustico
- Modalità super-silenziosa
- Alette bi-direzionali motorizzate
- Dispositivo Wi-Fi di serie
- Contatto pulito tramite scheda elettronica (opzionale) (\*)
- 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
- Oscuramento del display
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Allarme perdite di gas
- Auto-pulizia
- Telecomando ad infrarossi

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

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
RG10A5(E)	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	<b>INCLUSO</b>
12100206A00018	FILTRO AGLI IONI NEGATIVI	<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>INCLUSO</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>
SMUV-101	LAMPADA A LED UVA/UVB GERMICIDA PER DISINFETTAZIONE A RAGGI ULTRAVIOLETTI	<b>OPZIONALE</b>

(\*) 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 COLOR

DISPONIBILITÀ 20 GG D.R.O.

CODICE PRODOTTO	SET	ISAX-25-R32 COLOR	ISAX-35-R32 COLOR	ISAX-50-R32 COLOR	
	U.I.	ISAX-25UI-R32 COLOR	ISAX-35UI-R32 COLOR	ISAX-50UI-R32 COLOR	
	U.E.	ISAX-25UE-R32	ISAX-35UE-R32	ISAX-50UE-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	
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9000 (3500~11000)	12000 (4700~14700)	18000 (11570~20130)
		kW	2.64 (1.03~3.22)	3.52 (1.38~4.31)	5.27 (3.39~5.90)
	Potenza assorbita nominale	W	613 (90~1140)	977 (130~1650)	1550 (560~2050)
	Corrente assorbita nominale	A	2.66 (0.4~4.9)	4.24 (0.6~7.2)	6.7 (2.4~9)
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (3640~14950)	19000 (10580~19960)
		kW	2.93 (0.82~3.37)	3.81 (1.07~4.38)	5.57 (3.10~5.85)
	Potenza assorbita nominale	W	637 (110~1080)	977 (160~1560)	1500 (780~2000)
	Corrente assorbita nominale	A	2.77 (0.48~4.7)	4.24 (0.7~6.78)	6.5 (3.4~8.7)
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	COP	W/W	4.60	3.90	3.71
	Carico termico (PdesignC)	kW	2.60	3.50	5.30
	SEER	W/W	9.30	8.50	7.00
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Consumo energetico annuo	kWh/a	98	146	265
	Carico termico (PdesignH)	kW	2.40	2.60	4.10
	SCOP	W/W	4.60	4.60	4.00
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+
Temperatura limite di esercizio (Tol)	Consumo energetico annuo	kWh/a	743	791	1435
	Tbiv	°C	-7	-7	-7
		°C	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	802x189x297	802x189x297	965x215x319
	Imballo (LxPxA)	mm	875x285x380	875x285x380	1045x305x410
	Peso netto/Peso lordo	Kg	8,6/11,1	8,6/11,1	10,9/14,2
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	483/362/303	584/477/395	730/500/420	
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	
Livello potenza sonora unità interna	dB(A)	55	55	57	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	765x303x555	765x303x555	805x330x554
	Imballo (LxPxA)	mm	887x337x610	887x337x610	915x370x615
	Peso netto/Peso lordo	Kg	26,7/29,1	26,7/29,1	33,5/36,1
Portata aria unità esterna (Max)	m³/h	2150	2200	2100	
Livello pressione sonora unità esterna (Max)	dB(A)	54	54,50	55,50	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	60	62	65	
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675
	Quantità caricata	Kg	0,62	0,62	1,10
	Valore CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	0,419	0,419	0,743
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")
	Lunghezza massima tubazioni	m	25	25	30
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	10	10	20
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5	5
Incremento di refrigerante	g/m	12	12	12	
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	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	
Tipi di controllo		Telecomando	Telecomando	Telecomando	
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50	-15~+50	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-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.

# LINEA RESIDENZIALE

## MULTI SPLIT R32

# SERIE MIZ

## UNITÀ ESTERNE



MODELLI  
2MIZ-40-R32 / 2MIZ-50-R32  
3MIZ-50-R32 3MIZ-62-R32 / 3MIZ-78-R32  
4MIZ-82-R32 / 4MIZ-105-R32

MODELLI  
5MIZ-125-R32

UNITÀ ESTERNE AD ALTA EFFICIENZA PER SISTEMI MULTI SPLIT RESIDENZIALE DC INVERTER IN POMPA DI CALORE SERIE MIZ-R32.

CODICE PRODOTTO	SISTEMA	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA				DETRAZIONI FISCALI	CONTO TERMICO	DIMENSIONI (mm)
				RAFFRED.	SEER	RISCALD.	SCOP			
2MIZ-40-R32	DUAL SPLIT		MONOFASE	4.1	6.8 (A++)	4.4	4.0 (A+)	✓	✓	805x330x554
2MIZ-50-R32	DUAL SPLIT		MONOFASE	5.3	6.1 (A++)	5.6	4.0 (A+)	✓	✓	805x330x554
3MIZ-50-R32	TRIAL SPLIT		MONOFASE	5.3	6.8 (A++)	5.3	4.0 (A+)	✓	✓	805x330x554
3MIZ-62-R32	TRIAL SPLIT		MONOFASE	6.3	6.1 (A++)	6.7	4.0 (A+)	✓	✓	890x335x673
3MIZ-78-R32	TRIAL SPLIT		MONOFASE	7.9	6.3 (A++)	8.2	4.0 (A+)	✓	✓	890x335x673
4MIZ-82-R32	QUADRI SPLIT		MONOFASE	8.2	7.0 (A++)	8.9	4.0 (A+)	✓	✓	946x410x810
4MIZ-105-R32	QUADRI SPLIT		MONOFASE	10.5	6.5 (A++)	11.1	4.0 (A+)	✓	✓	946x410x810
5MIZ-125-R32	PENTA SPLIT		MONOFASE	12.3	6.6 (A++)	12.3	3.8 (A)	✓	✓	946x410x810

# LINEA RESIDENZIALE MULTI SPLIT R32

## SERIE MIZ DATI TECNICI



IMMAGINE		U.E.				
CODICE PRODOTTO		U.E.	2MIZ-40-R32	2MIZ-50-R32	3MIZ-50-R32	3MIZ-62-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓	✓	✓	✓
		C.T.	✓	✓	✓	✓
Unità interne collegate			2 (DUAL SPLIT)	2 (DUAL SPLIT)	3 (TRIAL SPLIT)	3 (TRIAL SPLIT)
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	14000 (5300~17000)	18000 (7600~19500)	18000 (7000~20500)	21000 (6800~22500)
		kW	4.10 (1.55~4.98)	5.30 (2.23~5.71)	5.28 (2.05~6.01)	6.30 (1.99~6.59)
	Potenza assorbita nominale	W	1242 (100~1670)	1640 (160~2000)	1450 (563~1651)	1940 (180~2200)
	Corrente assorbita nominale	A	5.4 (0.8~7.5)	7.1 (1.3~9.0)	6.4 (2.4~7.2)	8.4 (1.8~10.0)
	EER	W/W	3.30	3.23	3.64	3.25
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	15000 (5500~17000)	19000 (8200~19600)	18000 (7000~19500)	22000 (4947~22800)
		kW	4.40 (1.61~4.98)	5.57 (2.40~5.74)	5.28 (2.05~5.71)	6.70 (1.45~6.68)
	Potenza assorbita nominale	W	1157 (220~1750)	1450 (270~1780)	1380 (563~1495)	1800 (350~1800)
	Corrente assorbita nominale	A	5.0 (1.8~7.6)	6.3 (2.2~7.9)	6.2 (2.4~6.5)	7.8 (2.6~8.0)
	COP	W/W	3.80	3.84	3.82	3.72
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	4.10	5.30	5.30	6.50
	SEER	W/W	6.80	6.10	6.80	6.10
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	211	304	273	373
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	3.70	4.50	4.70	5.30
	SCOP	W/W	4.00	4.00	4.10	4.00
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1295	1503	1605	1855
Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	
Temperatura limite di esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	805x330x554	805x330x554	805x330x554	890x335x673
	Imballo (LxPxA)	mm	915x370x615	915x370x615	950x370x615	1030x438x750
	Peso netto/Peso lordo	Kg	31.6/34.7	35.0/38.0	36.2/39.4	43.3/47.1
Portata aria unità esterna (Max)	m³/h	2100	2100	2100	3000	
Livello pressione sonora unità esterna (Max)	dB(A)	56	54	57	58	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	65	65	64	65	
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	1.10	1.25	1.50	1.50
	Valore CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	0.743	0.844	1.013	1.013
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	2x Ø6.35 (2x 1/4")	2x Ø6.35 (2x 1/4")	3x Ø6.35 (3x 1/4")	3x Ø6.35 (3x 1/4")
	Lato gas	mm (inch)	2x Ø9.52 (2x 3/8")	2x Ø9.52 (2x 3/8")	3x Ø9.52 (3x 3/8")	3x Ø9.52 (3x 3/8")
Lunghezza massima della singola tubazione	m	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 30	
Lunghezza minima della singola tubazione	m	3	3	3	3	
Lunghezza totale delle tubazioni delle unità interne	m	≤ 40	≤ 40	≤ 60	≤ 60	
Dislivello massimo tra unità esterna e unità interna	U.E. superiore all'U.I.	m	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
	U.E. inferiore all'U.I.	m	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Differenza massima di dislivello tra le unità interne	m	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	
Lunghezza di precarica tubazioni per singola unità interna	m	7.5+7.5 (15 m)	7.5+7.5 (15 m)	7.5+7.5+7.5 (22.5 m)	7.5+7.5+7.5 (22.5 m)	
Incremento gas refrigerante	g/m	12 (>15 m)	12 (>15 m)	12 (>22.5 m)	12 (>22.5 m)	
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna	n°	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra	
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+20	-15~+20	-15~+20	-15~+20
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

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.

# LINEA RESIDENZIALE MULTI SPLIT R32

## SERIE MIZ DATI TECNICI



IMMAGINE		U.E.				
CODICE PRODOTTO		U.E.	3MIZ-78-R32	4MIZ-82-R32	4MIZ-105-R32	5MIZ-125-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	√	√	√	√
		C.T.	√	√	√	√
Unità interne collegate			3 (TRIAL SPLIT)	4 (QUADRI SPLIT)	4 (QUADRI SPLIT)	5 (PENTA SPLIT)
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	27000(10500~28000)	28000 (7000~33600)	36000 (10900~39000)	42000 (10800~42000)
		kW	7.90 (3.08~8.21)	8.21 (2.06~9.88)	10.50 (3.19~11.43)	12.30 (3.17~12.31)
	Potenza assorbita nominale	W	2445 (220~3120)	2500 (880~3130)	3250 (295~4150)	3800 (180~4650)
	Corrente assorbita nominale	A	10.6 (1.8~14.0)	10.9 (3.9~13.9)	14.1 (2.4~18.1)	16.5 (1.3~20.7)
	EER	W/W	3.23	3.28	3.23	3.24
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	28000 (8200~28000)	30000 (8000~36000)	37500 (10600~44100)	42000 (11500~42000)
		kW	8.20 (2.40~8.21)	8.90 (2.35~10.59)	11.10 (3.11~12.92)	12.30 (3.37~12.31)
	Potenza assorbita nominale	W	2190 (320~2900)	2390 (840~3000)	2990 (603~4483)	3300 (550~4050)
	Corrente assorbita nominale	A	9.5 (2.4~13.0)	10.4 (3.7~13.3)	13.0 (3.3~19.6)	14.3 (2.7~17.7)
	COP	W/W	3.74	3.72	3.71	3.73
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	7.90	8.20	10.50	12.30
	SEER	W/W	6.30	7.00	6.50	6.60
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	439	410	565	652
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	5.70	6.50	9.20	9.50
	SCOP	W/W	4.00	4.00	4.00	3.80
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+	A
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1995	2275	3226	3500
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	890x335x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810
	Imballo (LxPxA)	mm	1030x438x750	1090x500x875	1090x500x875	1090x500x875
	Peso netto/Peso lordo	Kg	48.0/51.8	62.1/67.7	68.8/75.6	73.3/80.4
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	3000	3800	4000	3850
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	58	61	62	64
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	68	69	69	70
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	1.85	2.10	2.10	2.90
	Valore CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	1.249	1.418	1.418	1.958
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	3x Ø6.35 (3x 1/4")	4x Ø6.35 (4x 1/4")	4x Ø6.35 (4x 1/4")	5x Ø6.35 (5x 1/4")
	Lato gas	mm (inch)	3x Ø9.52 (3x 3/8")	3x Ø9.52+1x Ø12.7 (3x 3/8"+1x 1/2")	3x Ø9.52+1x Ø12.7 (3x 3/8"+1x 1/2")	4x Ø9.52+1x Ø12.7 (4x 3/8"+1x 1/2")
Lunghezza massima della singola tubazione		m	≤ 30	≤ 35	≤ 35	≤ 35
Lunghezza minima della singola tubazione		m	3	3	3	3
Lunghezza totale delle tubazioni delle unità interne		m	≤ 60	≤ 80	≤ 80	≤ 80
Dislivello massimo tra unità esterna e unità interna	U.E. superiore all'U.I.	m	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
	U.E. inferiore all'U.I.	m	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Differenza massima di dislivello tra le unità interne		m	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Lunghezza di precarica tubazioni per singola unità interna		m	7.5+7.5+7.5 (22.5 m)	7.5+7.5+7.5+7.5 (30 m)	7.5+7.5+7.5+7.5 (30 m)	7.5+7.5+7.5+7.5+7.5 (37.5 m)
Incremento gas refrigerante		g/m	12 (>22.5 m)	12 (>30 m)	12 (>30 m)	12 (>37.5 m)
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra	3 fili+terra
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	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

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.

# LINEA RESIDENZIALE

## MULTI SPLIT R32 - SERIE MIZ - UNITÀ INTERNE



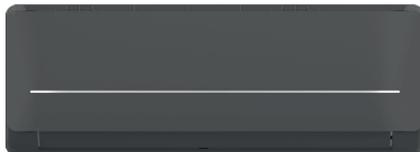
# ISAX-R32 COLOR



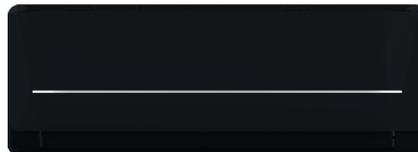
DISPONIBILITÀ 20 GG D.R.O.



ISAX-R32-SILVER



ISAX-R32-TITANIUM



ISAX-R32-BLACK



UNITÀ INTERNA A PARETE SERIE ISAX-R32 COLOR CON **DISPOSITIVO WI-FI DI SERIE**, DOPPIA FILTRAZIONE (FILTRO AGLI IONI NEGATIVI E FILTRO AGLI IONI D'ARGENTO) E ALETTE ORIZZONTALI E VERTICALI MOTORIZZATE PER SISTEMI MULTI SPLIT DC INVERTER IN POMPA DI CALORE SERIE MIZ-R32.

- Filtro agli ioni negativi
- Filtro agli ioni d'argento
- Disattivazione del "beep" acustico
- Modalità super-silenziosa
- Alette bi-direzionali motorizzate
- Dispositivo Wi-Fi di serie
- Contatto pulito tramite scheda elettronica (opzionale) (\*)
- 1 W Stand-by
- Autodiagnosi
- Unità interne Mono & Multi Split universali e compatibili
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Follow Me (termostato ambiente)
- Modalità anti-gelo
- 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
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Allarme perdite di gas
- Auto-pulizia
- Telecomando infrarossi

CODICE PRODOTTO		U.I.	ISAX-25UI-R32 COLOR	ISAX-35UI-R32 COLOR	ISAX-50UI-R32 COLOR
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	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 (5900~21200)
		kW	2.64 (1.03~3.19)	3.52 (0.82~4.16)	5.27 (1.73~6.21)
	Potenza assorbita nominale	W	23	23	34
	Corrente assorbita nominale	A	0.10	0.10	0.15
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (3000~12500)	13000 (2900~16300)	19000 (3600~23800)
		kW	2.93 (0.88~3.66)	3.81 (0.85~4.78)	5.57 (1.06~6.98)
	Potenza assorbita nominale	W	23	23	34
	Corrente assorbita nominale	A	0.10	0.10	0.15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	802x189x297	802x189x297	965x215x319
	Imballo (LxPxA)	mm	875x285x380	875x285x380	1045x305x410
	Peso netto/Peso lordo	Kg	8.6/11.1	8.6/11.1	10.9/14.2
Portata aria (Max/Med/Min)		m³/h	483/362/303	584/477/395	730/500/420
Livello pressione sonora (Max/Med/Min/Si)		dB(A)	36.5/29/24/19	39.5/33/25/21	43/33.5/28/24
Livello potenza sonora		dB(A)	55	55	57
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø16	OD Ø16	OD Ø16
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio		°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	PREZZO LISTINO
<b>RG10A5(E)</b>	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	<b>INCLUSO</b>
<b>12100206A00018</b>	FILTRO AGLI IONI NEGATIVI	<b>INCLUSO</b>
<b>EU-OSK105</b>	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>INCLUSO</b>
<b>KJR-120G1/TFBG-E (*)</b>	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	<b>OPZIONALE</b>
<b>T-WACC-RC01 (*)</b>	SCHEDA DI COLLEGAMENTO PER COMANDO REMOTO A PARETE KJR-120G1/TFBG-E	<b>OPZIONALE</b>

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



**VISITA IL SITO IDEMA<sup>®</sup> 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.

