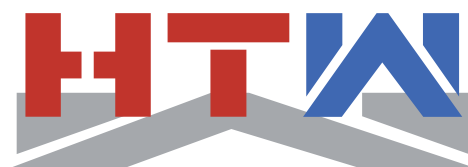


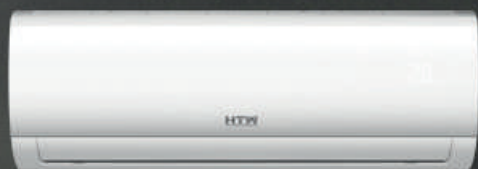
# IDEMA®

Climatizzatori d'aria

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



# IX21D-R32



Linea Residenziale  
**MONO SPLIT**





# HTW IX21D-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. Display retroilluminato e oscurabile 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, 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 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

## CARATTERISTICHE

- |  |  |  |
|--|--|--|
| Dimensioni compatte dell'unità interna       | 12 livelli di velocità del ventilatore interno | Telecomando ad infrarossi                        |
| Predisposizione Wi-Fi                        | 5 livelli di velocità del ventilatore esterno  | Funzione turbo                                   |
| 1 W Stand-by                                 | Riavvio automatico                             | Display LCD retroilluminato                      |
| Autodiagnosi                                 | Funzione notturna                              | Oscuramento del display LCD                      |
| Funzione anti aria fredda in pompa di calore | Facilità di installazione e manutenzione       | Controllo di condensazione (low ambient cooling) |
| Follow Me (termostato ambiente)              | Oscillazione automatica delle alette           | Allarme perdite di gas                           |
| Modalità anti-gelo                           | Doppio scarico condensa                        | Auto-pulizia                                     |



COMPRESSORI  
**GMCC**  
**TOSHIBA**

Codice Set			HTW-S026IX21D-R32	HTW-S035IX21D-R32	HTW-S052IX21D-R32
Modello		U.I.	HTW-S026IX21D-R32-INT	HTW-S035IX21D-R32-INT	HTW-S052IX21D-R32-INT
		U.E.	HTW-S026IX21D-R32-EST	HTW-S035IX21D-R32-EST	HTW-S052IX21D-R32-EST
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 (3700~14000)	18000 (6200~20900)
		kW	2,64 (1,02~3,22)	3,52 (1,08~4,10)	5,28 (1,82~6,12)
	Potenza assorbita nominale	W	790 (100~1240)	1086 (100~1580)	1621 (140~2360)
	Corrente assorbita nominale	A	3,4 (0,40~5,40)	4,7 (0,40~6,90)	7,0 (0,60~10,30)
	EER	W/W	3,34	3,24	3,25
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10000 (2800~11500)	13000 (3000~14400)	19000 (4700~23000)
		kW	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (0,88~4,22)	5,57 (1,38~6,74)
	Potenza assorbita nominale	W	730 (120~1200)	1021 (130~1510)	1486 (200~2410)
	Corrente assorbita nominale	A	3,2 (0,50~5,20)	4,4 (0,60~6,60)	6,4 (0,90~10,50)
	COP	W/W	4,01	3,73	3,74
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2,6	3,5	5,2
	SEER	W/W	6,2	6,1	6,4
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	147	201	290
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2,1	2,3	4,1
	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	770	805	1470
	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	715x194x285	805x194x285	957x213x302
	Imballo (LxPxA)	mm	780x270x360	870x270x360	1035x295x380
	Peso netto/Peso lordo	Kg	6,8/8,9	7,2/9,6	9,5/12,5
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	430/320/270	570/470/370	840/680/540
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	38/31/25/20	38/32/26/21	40/35/28/23
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	52	53	55
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	770x300x555	770x300x555	800x333x554
	Imballo (LxPxA)	mm	900x345x585	900x345x585	920x390x615
	Peso netto/Peso lordo	Kg	25,2/27,4	25,5/27,7	37,8/40,5
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	1800	1800	2100
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	55,5	56	56
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	60	59	63
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675
	Quantità caricata	Kg	0,5	0,5	1,0
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")
	Lunghezza massima	m	25	25	30
	Massimo dislivello U.I. e U.E.	m	10	10	20
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5	5
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3
	Incremento di refrigerante (R32)	g/m	15	15	15
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	4 fili+terra	4 fili+terra	4 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (Min/Max)	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-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 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. 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](http://www.idemaclima.com)

Tel. +39 031 887197

[commerciale@idemaclima.it](mailto:commerciale@idemaclima.it)

