

# IDEMA®

Climatizzatori d'aria

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



Linea Residenziale | **MONO SPLIT**  
**WTZ-R32**

# LINEA RESIDENZIALE MONO SPLIT R32 WTZ-R32



Unità interna 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. Unità esterna in pompa di calore dotata di compressore DC Inverter ad alta efficienza con gas refrigerante R32. Il sistema prevede di serie il telecomando ad infrarossi ed il controllo di condensazione. Possibilità di gestione del climatizzatore tramite Wi-Fi con l'inserimento del modulo AEH-W4E1 / AEH-W4G1 (accessorio opzionale).

- Predisposizione Wi-Fi (\*)
- 1 W Stand-by
- Autodiagnosi
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Follow Me (termostato ambiente)
- Modalità anti-gelo
- Riavvio automatico
- Funzione notturna
- Oscillazione automatica delle alette
- Doppio scarico condensa
- Funzione turbo
- Display digitale
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Auto-pulizia
- Telecomando ad infrarossi
- Predisposizione per comando remoto con timer settimanale (\*\*)

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

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
DG11L1-12	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	INCLUSO
AEH-W4E1 / AEH-W4G1	MODULO WI-FI	OPZIONALE
YXE-C01U1(E) / YXE-C02U1(E)	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	OPZIONALE

CODICE PRODOTTO		SET	WTZ-25-R32	WTZ-35-R32	WTZ-50-R32
		U.I.	WTZ-25UI-R32	WTZ-35UI-R32	WTZ-50UI-R32
		U.E.	WTZ-25UE-R32	WTZ-35UE-R32	WTZ-50UE-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		65%	✓	✓	✓
		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	8900 (3410~10240)	11000 (3410~13650)	17000 (3410~20470)
		kW	2.60 (1.00~3.00)	3.20 (1.00~4.00)	5.00 (1.00~6.00)
	Potenza assorbita nominale	W	745 (190~1500)	940 (190~1600)	1540 (260~2300)
	Corrente assorbita nominale	A	3.2 (0.8~6.5)	4.1 (0.8~7.0)	6.7 (1.1~10.0)
	EER	W/W	3.49	3.40	3.25
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9200 (3410~10240)	11300 (3410~14300)	17000 (5460~21320)
		kW	2.70 (1.00~3.00)	3.30 (1.00~4.20)	5.00 (1.60~6.25)
	Potenza assorbita nominale	W	675 (190~1500)	845 (190~1600)	1315 (350~2300)
	Corrente assorbita nominale	A	2.9 (0.8~6.5)	3.7 (0.8~7.0)	5.7 (1.5~10.0)
	COP	W/W	4.00	3.90	3.72
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2.60	3.20	5.00
	SEER	W/W	6.30	6.80	6.10
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	144	165	287
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2.20	2.90	4.20
	SCOP	W/W	4.00	4.00	4.00
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	770	1015	1470
	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	795x197x256	795x197x256	890x220x300
	Imballo (LxPxA)	mm	850x260x320	850x260x320	960x300x365
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7.1/8.6	7.1/8.6	10/12
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	550/430/360	550/430/360	880/720/620
Livello pressione sonora unità interna (SMax/Max/Med/Min/SMin/Si)		dB(A)	39/37/34/32/29/24	39/37/34/32/30/24	44/42/40/37/36/31
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	57	57	59
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	660x240x483	780x260x540	810x280x585
	Imballo (LxPxA)	mm	780x315x530	910x360x600	940x385x630
	Peso netto/Peso lordo	Kg	21.5/24	25/28	34/38.5
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	1500	2000	2200
Livello pressione sonora unità esterna (Max/Min)		dB(A)	51/44	52/45	55/48
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	62	62	63
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675
	Quantità caricata	Kg	0.48	0.66	1.15
	Valore CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	0.32	0.45	0.78
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	20	20	20
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	10	10	10
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5	5
	Incremento di refrigerante	g/m	20	20	20
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
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+43	-15~+43	-15~+43
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+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.

# 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)**

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.

