

# IDEMA®

Climatizzatori d'aria

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



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

# WTF-R32

parete



DG11L1-04  
(incluso)

## DESCRIZIONE

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 (accessorio opzionale).



## CARATTERISTICHE

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

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

CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	DESCRIZIONE	
<b>AEH-W4E1 (*) (WTZ WIFI KIT)</b>		MODULO PER UNITÀ INTERNE A PARETE CON PREDISPOSIZIONE WI-FI SERIE WTF-R32 E PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET	<b>OPZIONALE</b>

# LINEA RESIDENZIALE | MONO SPLIT R32

## WTF-R32 | DATI TECNICI



CODICE PRODOTTO		SET	WTF-25-R32	WTF-35-R32	WTF-50-R32
		U.I.	WTF-25UI-R32	WTF-35UI-R32	WTF-50UI-R32
		U.E.	WTF-25UE-R32	WTF-35UE-R32	WTF-50UE-R32
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9000 (3410~10240)	12000 (3410~13650)	17000 (3410~20470)
		kW	2,60 (1,00~3,00)	3,40 (1,00~4,00)	5,00 (1,00~6,00)
	Potenza assorbita nominale	W	855 (190~1500)	1140 (190~1600)	1540 (260~2300)
	Corrente assorbita nominale	A	3,9 (0,8~6,5)	5,0 (0,8~7,0)	6,9 (1,1~10,0)
	EER	W/W	3,04	2,98	3,25
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9200 (3410~10240)	13300 (3410~14300)	19100 (5460~21320)
		kW	2,70 (1,00~3,00)	3,80 (1,00~4,20)	5,60 (1,60~6,25)
	Potenza assorbita nominale	W	700 (190~1500)	1050 (190~1600)	1550 (350~2300)
	Corrente assorbita nominale	A	3,1 (0,8~6,5)	4,7 (0,8~7,0)	7,0 (1,5~10,0)
	COP	W/W	3,86	3,62	3,61
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2,60	3,40	5,00
	SEER	W/W	6,10	6,10	6,10
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	149	195	287
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2,00	2,70	4,20
	SCOP	W/W	4,00	4,00	4,00
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	700	945	1470
	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	790x200x255	790x200x255	890x200x300
	Imballo (LxPxA)	mm	850x260x320	850x260x320	960x300x365
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7,1/8,6	7,1/8,6	11/13
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)	39/38/36/34/31/28	39/38/36/34/31/28	46/44/42/40/38/33	
Livello potenza sonora unità interna	dB(A)	56	56	59	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	715x240x486	715x240x486	810x280x585
	Imballo (LxPxA)	mm	780x315x530	780x315x530	940x385x630
	Peso netto/Peso lordo	Kg	22,1/25,4	23/26	34/38
Portata aria unità esterna (Max)	m³/h	1600	1600	2500	
Livello pressione sonora unità esterna (Max/Min)	dB(A)	54/47	54/47	54/47	
Livello potenza sonora unità esterna	dB(A)	62	62	63	
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675
	Quantità caricata	Kg	0,46	0,58	1,15
	Valore CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	0,31	0,39	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	15	15	15
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	5	5	5
	Precauria 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	-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.

# IDEMA<sup>®</sup>

## Climatizzatori d'aria

**Idema Clima S.r.l.**  
S.S. dei Giovi, 31  
22070 Vertemate (CO)



**+39 031 8881637**



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



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

