

# IDEMA®

Climatizzatori d'aria

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



Linea Residenziale | **MULTI SPLIT**  
**MWTF-R32**



# IDEMA®

## Climatizzatori d'aria

---

La gamma prodotti **IDEMA®** è caratterizzata da climatizzatori d'aria aventi meccanica all'avanguardia e design italiano elegante e raffinato.

Le unità esterne sono infatti dotate di compressori Full DC Inverter ad altissima efficienza.

**IDEMA®** fornisce prodotti finalizzati al miglior comfort e benessere, caratterizzati anche dalla classe energetica "A+++" che assicura bassi consumi e prestazioni elevate.

La gamma **IDEMA®** è in costante ampliamento al fine di soddisfare ogni singola richiesta della clientela con prodotti sempre innovativi e performanti che spaziano dall'ambito residenziale a quello industriale.

**IDEMA®** ha inoltre creato una rete di Centri Assistenza Tecnica dislocati sul territorio per un eventuale e tempestivo "PRONTO INTERVENTO".

Dietro ad un nome nuovo come **IDEMA®**, c'è infatti la presenza di rinomati ed affermati produttori che permettono ai consumatori di poter effettuare una scelta in assoluta sicurezza e tranquillità.

I prodotti **IDEMA®** rispettano le direttive e le norme riconosciute dalla ISO 14001. Il conseguimento della certificazione ISO 14001 non rappresenta però la fine degli sforzi per la salvaguardia dell'ambiente, ma il punto di partenza per la ricerca di ulteriori interventi finalizzati a migliorare il futuro del pianeta.

I prodotti **IDEMA®** sono anche conformi alle direttive europee RoHS (sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche), RAEE - WEEE (sul riciclaggio dei componenti elettrici ed elettronici).

**IDEMA®** riconosce l'importanza del risparmio energetico e promuove da sempre l'utilizzo di refrigeranti ad alta efficienza e non inquinanti. Il prodotto **IDEMA®** ha infatti acquisito la certificazione per i refrigeranti R32 e R410A che permettono un risparmio energetico e vengono considerati "ozone friendly".

Grazie a tutto questo, i climatizzatori d'aria **IDEMA®** hanno ottenuto le più importanti certificazioni di qualità e sicurezza internazionali.

---

Per tutto questo e per molto altro ancora visitate il sito:  
**[www.idemaclima.com](http://www.idemaclima.com)**

# SERIE MWTF-R32 | UNITÀ ESTERNE



Unità esterne per sistemi Multi Split DC Inverter in pompa di calore serie MWTF-R32.



CODICE PRODOTTO	SISTEMA	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA				DETRAZIONI ED INCENTIVI		DIMENSIONI (mm)
				FREDDO	SEER	CALDO	SCOP	65%	C.T.	
2MWTF-40-R32	DUAL SPLIT		MONOFASE	4.1	6.6 (A++)	4.5	4.1 (A+)	✓	✓	730x260x540
2MWTF-50-R32	DUAL SPLIT		MONOFASE	5.2	7.2 (A++)	6.0	4.1 (A+)	✓	✓	810x280x580

# SERIE MWTF-R32 | COMBINAZIONI

/	Btu/h	kW	U.I.
9	9000	2.6	25
12	12000	3.5	35

2MWTF-40-R32	MONO SPLIT	DUAL SPLIT	2MWTF-50-R32	MONO SPLIT	DUAL SPLIT
	-	25+25		-	25+25
	-	25+35		-	25+35
	-	-		-	-
	-	-		-	-

# SERIE MWTF-R32 | UNITÀ INTERNE





Unità interne per sistemi Multi Split DC Inverter in pompa di calore serie MWTF-R32.



CODICE SERIE	IMMAGINE	CODICE PRODOTTO UNITÀ INTERNA						
		20	25	35	48	50	53	70
MWTF-R32			MWTF-25UI-R32	MWTF-35UI-R32				

## SERIE MWTF-R32 | DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.		
CODICE PRODOTTO		U.E.	2MWTF-40-R32	2MWTF-50-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		65%	✓	✓
		C.T. 2.0	✓	✓
Massimo numero di unità interne			2 (DUAL SPLIT)	2 (DUAL SPLIT)
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	13990 (4780~18766)	17745 (6145~22520)
		kW	4.1 (1.40~5.50)	5.2 (1.80~6.60)
	Potenza assorbita nominale	W	1000 (330~1900)	1380 (525~2622)
	Corrente assorbita nominale	A	4.4 (1.4~8.3)	6.2 (2.3~11.8)
Riscaldamento (Min~Max)	EER	W/W	4.1	3.8
	Capacità	Btu/h	15355 (3070~19100)	20475 (4780~24570)
		kW	4.5 (0.90~5.60)	6.0 (1.40~7.20)
	Potenza assorbita nominale	W	1000 (200~1600)	1430 (544~2717)
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Corrente assorbita nominale	A	4.4 (0.9~7.0)	6.4 (2.4~12.2)
	COP	W/W	4.5	4.2
	Carico termico (PdesignC)	kW	4.1	5.2
	SEER	W/W	6.6	7.2
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Classe di efficienza energetica		A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	217	252
	Carico termico (PdesignH)	kW	4.2	5.5
	SCOP	W/W	4.1	4.1
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	730x260x540	810x280x580
	Imballo (LxPxX)	mm	860x400x590	940x385x630
	Peso netto/Peso lordo	kg	34/36	37/39.5
Portata aria (Max)		m³/h	1850	2300
Livello pressione sonora (Max/Min)		dB(A)	53/47	55/49
Livello potenza sonora		dB(A)	62	64
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675
	Quantità caricata	kg	0.95	1.07
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	2x Ø6.35 (2x 1/4")	2x Ø6.35 (2x 1/4")
	Lato gas	mm (inch)	2x Ø9.52 (2x 3/8")	2x Ø9.52 (2x 3/8")
Lunghezza minima della singola tubazione		m	3	3
Lunghezza totale delle tubazioni delle unità interne		m	≤ 30	≤ 30
Lunghezza massima per singola tubazione		m	≤ 15	≤ 15
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna	U.E. superiore all'U.I.	m	≤ 10	≤ 10
	U.E. inferiore all'U.I.	m	≤ 15	≤ 15
Differenza massima di dislivello tra le unità interne		m	≤ 10	≤ 10
Lunghezza di precarica tubazioni per singola unità interna		m	7.5+7.5 (15 m)	7.5+7.5 (15 m)
Incremento gas refrigerante R32		g/m	12 (>15 m)	12 (>15 m)
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra
Temperature di esercizio (Raffred./Riscald.)		°C	-15~-+48 / -15~-+24	-15~-+48 / -15~-+24
Valore CO <sub>2</sub>		tCO <sub>2</sub>	0.64	0.72

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.



# MWTF-R32



DG11L1-04 (incluso) AEH-W4E1 (opzionale)



## CARATTERISTICHE

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

CODICE PRODOTTO		U.I.	MWTF-25UI-R32	MWTF-35UI-R32
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9000 (3410~10240)	12000 (3410~13650)
		kW	2.60 (1.00~3.00)	3.50 (1.00~4.00)
	Potenza assorbita nominale	W	25	25
	Corrente assorbita nominale	A	0.15	0.15
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9200 (3410~10240)	13300 (3410~14300)
		kW	2.70 (1.00~3.00)	3.60 (1.00~4.20)
	Potenza assorbita nominale	W	25	25
	Corrente assorbita nominale	A	0.15	0.15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	798x191x256	798x191x256
	Imballo (LxPxA)	mm	830x260x335	830x260x335
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7/8.5	7/8.5
Portata aria (Max/Med/Min)		m³/h	550/430/360	550/430/360
Livello pressione sonora (Tbo/SMMax/Max/Med/Min/Smin)		dB(A)	39/38/36/34/31/28	39/38/36/34/31/28
Livello potenza sonora		dB(A)	56	57
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio		°C	+17~+30	+17~+30

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

(\*) Per l'attivazione della funzione Wi-Fi è necessario acquistare l'accessorio opzionale AEH-W4E1 (WTF WIFI KIT). 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.com](http://www.idemaclima.com)**



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

