

# IDEMA®

Climatizzatori d'aria

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



**WTMC-R32**  
**WTMC-R32 COLOR**  
**WTZ-R32**  
**MWTZ-R32**

REV.0  
APRILE 2025



**LINEA RESIDENZIALE**  
**MONO SPLIT R32**  
**MULTI SPLIT R32**

# LINEA RESIDENZIALE

## MONO SPLIT R32

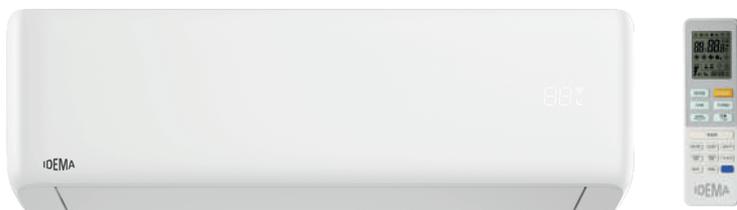
# WTMC-R32 NEW!

DISPONIBILE DA AGOSTO 2025



**RAFFRESCAMENTO** **RISCALDAMENTO** MODELLI  
 WTMC-25-R32  
 WTMC-35-R32  
 WTMC-50-R32

**RAFFRESCAMENTO** **RISCALDAMENTO** MODELLI  
 WTMC-70-R32



SISTEMA MONO SPLIT DC INVERTER IN POMPA DI CALORE SERIE WTMC-R32 AD ALTA EFFICIENZA CON **DISPOSITIVO WI-FI DI SERIE**, FILTRO AGLI IONI NEGATIVI E ALETTE ORIZZONTALI E VERTICALI MOTORIZZATE.

- Filtro agli ioni negativi
- Autodiagnosi
- Riavvio automatico
- Display digitale
- Filtro ai carboni attivi
- Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter
- Facilità di installazione e manutenzione
- Oscuramento del display
- Sensore di umidità
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Staffa di fissaggio ad alta tenuta
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Modalità super-silenziosa
- Follow Me (termostato ambiente)
- Funzione notturna
- Auto-pulizia
- Alette bi-direzionali motorizzate
- Modalità anti-gelo
- Oscillazione automatica delle alette
- Allarme remoto
- Dispositivo Wi-Fi di serie
- 5 livelli di velocità del ventilatore interno
- Doppio scarico condensa
- Telecomando ad infrarossi
- 1 W Stand-by
- Griglia posteriore unità esterna metallica
- Funzione turbo
- Predisposizione per comando remoto con timer settimanale (\*)

CODICE PRODOTTO	WTMC-25UE-R32	WTMC-35UE-R32	WTMC-50UE-R32	WTMC-70UE-R32
IMMAGINE				

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
RCH-RTY2-0	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	<b>INCLUSO</b>
AEH-W0G2	INTERFACCIA WI-FI VIA CAVO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET (COMPATIBILE CON AMAZON ALEXA E GOOGLE HOME)	<b>INCLUSO</b>
YXE-C02U1(E) (*)	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	<b>OPZIONALE</b>

# LINEA RESIDENZIALE MONO SPLIT R32



# WTMC-R32 NEW!

DISPONIBILE DA AGOSTO 2025

CODICE PRODOTTO		SET	WTMC-25-R32	WTMC-35-R32	WTMC-50-R32	WTMC-70-R32
		U.I.	WTMC-25UI-R32	WTMC-35UI-R32	WTMC-50UI-R32	WTMC-70UI-R32
		U.E.	WTMC-25UE-R32	WTMC-35UE-R32	WTMC-50UE-R32	WTMC-70UE-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	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	8900 (2730~10920)	12000 (3400~13650)	17000 (5120~21500)	23890 (5460~26620)
		kW	2.60 (0.80~3.20)	3.50 (1.00~4.00)	5.00 (1.50~6.30)	7.00 (1.60~7.80)
	Potenza assorbita nominale	W	650 (170~1400)	930 (190~1500)	1220 (260~1800)	2000 (420~2760)
	Corrente assorbita nominale	A	2.9 (0.7~6.0)	4.2 (0.8~6.5)	5.4 (1.1~7.8)	8.9 (1.8~12.0)
	EER	W/W	4.00	3.76	4.10	3.50
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10300 (2730~11240)	13310 (3400~15000)	18430 (5460~21155)	22865 (6150~27300)
		kW	3.00 (0.80~3.30)	3.90 (1.00~4.40)	5.40 (1.60~6.20)	6.70 (1.80~8.00)
	Potenza assorbita nominale	W	690 (170~1500)	930 (190~1600)	1380 (320~1650)	1800 (395~2850)
	Corrente assorbita nominale	A	3.1 (0.7~6.5)	4.2 (0.8~7.0)	6.2 (1.4~7.2)	8.0 (1.7~12.4)
	COP	W/W	4.35	4.19	3.91	3.72
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2.60	3.50	5.00	7.00
	SEER	W/W	8.50	8.50	8.50	7.80
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	107	144	206	314
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2.20	2.70	3.90	5.00
	SCOP	W/W	4.60	4.60	4.60	5.20
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	670	822	1187	1522
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	852x205x291	852x205x291	972x229x300	1076x235x320
	Imballo (LxPxA)	mm	910x265x360	910x265x360	1040x310x365	1170x315x390
	Peso netto/Peso lordo	Kg	9.5/11.5	9.5/11.5	11.5/14	13/15.5
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	680/620/560/500/450	680/620/560/500/450	950/830/760/710/650	1100/950/860/780/700
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Si) (*)		dB(A)	40/33/25/19	41/33/26/19	44/37/31/22	47/38/32/23
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	57	57	60	64
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	810x280x585	810x280x585	860x310x667	900x340x750
	Imballo (LxPxA)	mm	940x385x630	940x385x630	995x420x720	1060x450x820
	Peso netto/Peso lordo	Kg	28.5/31.5	29.5/32.5	38/43	49/54
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2000	2200	2800	3200
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	54	55	55	59
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	64	64	64	69
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675	675	675
	Quantità caricata	Kg	0.50	0.63	1.18	1.75
	Valore CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	0.338	0.425	0.797	1.181
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø9.52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	15.9 (5/8")
	Lunghezza massima tubazioni	m	20	20	20	20
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	10	10	15	15
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5	5	5
	Incremento di refrigerante	g/m	20	20	20	20
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø16	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	4 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando	Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30	+17~+30	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+43	-15~+43	-15~+43	-15~+43
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-22~+24	-22~+24	-22~+24	-22~+24

(\*) I valori indicati in dB(A) per la modalità silenziosa (Si) si riferiscono alla modalità di sola ventilazione. 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

## MONO SPLIT R32



# WTMC-R32 COLOR NEW!

DISPONIBILE DA AGOSTO 2025



MODELLI  
WTMC-25-BLK-R32  
WTMC-35-BLK-R32



WTMC-BLK-R32

SISTEMA MONO SPLIT DC INVERTER IN POMPA DI CALORE SERIE WTMC-R32 COLOR AD ALTA EFFICIENZA CON **DISPOSITIVO WI-FI DI SERIE**, FILTRO AGLI IONI NEGATIVI E ALETTE ORIZZONTALI E VERTICALI MOTORIZZATE.

- |                                   |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Filtro agli ioni negativi         | Autodiagnosi   | Riavvio automatico                       | Display digitale   |
| Filtro ai carboni attivi          | Ampio range di funzionamento del compressore DC Inverter | Facilità di installazione e manutenzione | Oscuramento del display                                      |
| Sensore di umidità                | Funzione anti aria fredda in pompa di calore             | Staffa di fissaggio ad alta tenuta       | Controllo di condensazione (low ambient cooling)             |
| Modalità super-silenziosa         | Follow Me (termostato ambiente)                          | Funzione notturna                        | Auto-pulizia   |
| Alette bi-direzionali motorizzate | Modalità anti-gelo                                       | Oscillazione automatica delle alette     | Allarme remoto   |
| Dispositivo Wi-Fi di serie        | 5 livelli di velocità del ventilatore interno            | Doppio scarico condensa                  | Telecomando ad infrarossi                                    |
| 1 W Stand-by                      | Griglia posteriore unità esterna metallica               | Funzione turbo                           | Predisposizione per comando remoto con timer settimanale (*) |

CODICE PRODOTTO	WTMC-25UE-R32	WTMC-35UE-R32
IMMAGINE		

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
RCH-RTY2-0	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	<b>INCLUSO</b>
AEH-W0G2	INTERFACCIA WI-FI VIA CAVO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET (COMPATIBILE CON AMAZON ALEXA E GOOGLE HOME)	<b>INCLUSO</b>
YXE-C02U1(E) (*)	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	<b>OPZIONALE</b>

# LINEA RESIDENZIALE

## MONO SPLIT R32



# WTMC-R32 COLOR NEW!

DISPONIBILE DA AGOSTO 2025

CODICE PRODOTTO		SET	WTMC-25-BLK-R32	WTMC-35-BLK-R32
		U.I.	WTMC-25UI-BLK-R32	WTMC-35UI-BLK-R32
		U.E.	WTMC-25UE-R32	WTMC-35UE-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	√	√
		C.T.	√	√
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	8900 (2730~10920)	12000 (3400~13650)
		kW	2.60 (0.80~3.20)	3.50 (1.00~4.00)
	Potenza assorbita nominale	W	650 (170~1400)	930 (190~1500)
	Corrente assorbita nominale	A	2.9 (0.7~6.0)	4.2 (0.8~6.5)
	EER	W/W	4.00	3.76
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10300 (2730~11240)	13310 (3400~15000)
		kW	3.00 (0.80~3.30)	3.90 (1.00~4.40)
	Potenza assorbita nominale	W	690 (170~1500)	930 (190~1600)
	Corrente assorbita nominale	A	3.1 (0.7~6.5)	4.2 (0.8~7.0)
	COP	W/W	4.35	4.19
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	2.60	3.50
	SEER	W/W	8.50	8.50
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	107	144
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	2.20	2.70
	SCOP	W/W	4.60	4.60
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	670	822
	Tbiv	°C	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	852x205x291	852x205x291
	Imballo (LxPxA)	mm	910x265x360	910x265x360
	Peso netto/Peso lordo	Kg	9.5/11.5	9.5/11.5
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	680/620/560/500/450	680/620/560/500/450
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Si) (*)		dB(A)	40/33/25/19	41/33/26/19
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	57	57
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	810x280x585	810x280x585
	Imballo (LxPxA)	mm	940x385x630	940x385x630
	Peso netto/Peso lordo	Kg	28.5/31.5	29.5/32.5
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2000	2200
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	54	55
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	64	64
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675
	Quantità caricata	Kg	0.50	0.63
	Valore CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	0.338	0.425
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")
	Lunghezza massima tubazioni	m	20	20
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	10	10
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5
Incremento di refrigerante		g/m	20	20
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø16	OD Ø16
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	4 fili+terra	4 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+43	-15~+43
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-22~+24	-22~+24

(\*) I valori indicati in dB(A) per la modalità silenziosa (Si) si riferiscono alla modalità di sola ventilazione. 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

## MONO SPLIT R32



# WTZ-R32



SISTEMA MONO SPLIT DC INVERTER IN POMPA DI CALORE SERIE WTZ-R32 CON PREDISPOSIZIONE WI-FI.

- 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
- Auto-pulizia
- Autodiagnosi
- Riavvio automatico
- Funzione turbo
- Telecomando ad infrarossi
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Funzione notturna
- Display digitale
- 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	<b>INCLUSO</b>
AEH-W4GX (*)	INTERFACCIA WI-FI VIA CAVO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET (COMPATIBILE CON AMAZON ALEXA E GOOGLE HOME)	<b>OPZIONALE</b>
YXE-C02U1(E) (**)	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	<b>OPZIONALE</b>

(\*) Per l'attivazione della funzione Wi-Fi è necessario acquistare l'accessorio opzionale AEH-W4GX. 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



# WTZ-R32

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		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	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)
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)
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	COP	W/W	4.00	3.90	3.72
		kW	2.60	3.20	5.00
	SEER	W/W	6.30	6.80	6.10
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Consumo energetico annuo	kWh/a	144	165	287
		kW	2.20	2.90	4.20
	SCOP	W/W	4.00	4.00	4.00
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	A+
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15
		°C	-7	-7	-7
		°C	-7	-7	-7
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>	0.324	0.446	0.776
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. 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 MWTZ

## UNITÀ ESTERNE



RAFFRESCAMENTO



RISCALDAMENTO



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

CODICE PRODOTTO	SISTEMA	IMMAGINE	ALIMENTAZIONE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA				DETRAZIONI FISCALI	CONTO TERMICO	DIMENSIONI (mm)
				RAFFRED.	SEER	RISCALD.	SCOP			
2MWTZ-50-R32	DUAL SPLIT		MONOFASE	5.0	7.6 (A++)	5.5	4.4 (A+)	✓	✓	810x280x584
3MWTZ-70-R32	TRIAL SPLIT		MONOFASE	7.0	7.9 (A++)	8.0	4.4 (A+)	✓	✓	860x310x670

## COMBINAZIONI

2MWTZ-50-R32	DUAL SPLIT
	25+25
	25+35
	35+35
	-

3MWTZ-70-R32	DUAL SPLIT	TRIAL SPLIT
	25+25	25+25+25
	25+35	25+25+35
	25+50	25+25+50
	35+35	25+35+35
		35+35+35

/	Btu/h	kW	U.I.
9	9000	2.6	25
12	12000	3.2	35
18	18000	5.0	50

## UNITÀ INTERNE



UNITÀ INTERNE PER SISTEMI MULTI SPLIT RESIDENZIALI DC INVERTER IN POMPA DI CALORE SERIE MWTZ-R32.

CODICE SERIE	IMMAGINE	CODICE PRODOTTO E PREZZO LISTINO UNITÀ INTERNA						
		20	25	35	48	50	53	70
WTZ-R32			WTZ-25UI-R32	WTZ-35UI-R32				
WTMC-R32 DISPONIBILE DA AGOSTO 2025 			WTMC-25UI-R32	WTMC-35UI-R32		WTMC-50UI-R32		
WTMC-BLK-R32 DISPONIBILE DA AGOSTO 2025 			WTMC-25UI-BLK-R32	WTMC-35UI-BLK-R32				



## SERIE MWTZ DATI TECNICI

IMMAGINE		U.E.		
CODICE PRODOTTO		U.E.	2MWTZ-50-R32	3MWTZ-70-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		DET. FISC.	✓	✓
		C.T.	✓	✓
Unità interne collegate			2 (DUAL SPLIT)	3 (TRIAL SPLIT)
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	17060 (4095~22520)	23884 (6824~34121)
		kW	5.00 (1.20~6.60)	7.00 (2.00~10.00)
	Potenza assorbita nominale	W	1245 (299~1642)	1750 (500~2500)
	Corrente assorbita nominale	A	5.5 (1.30~7.41)	7.9 (2.17~10.87)
	EER	W/W	4.02	4.00
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	18766 (4095~23890)	27296 (6824~34121)
		kW	5.50 (1.20~7.00)	8.00 (2.00~10.00)
	Potenza assorbita nominale	W	1300 (284~1655)	2000 (500~2500)
	Corrente assorbita nominale	A	5.7 (1.23~7.20)	8.7 (2.17~10.87)
	COP	W/W	4.23	4.00
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	5.00	7.00
	SEER	W/W	7.60	7.90
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	230	310
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	4.50	5.00
	SCOP	W/W	4.40	4.40
	Classe di efficienza energetica		A+	A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1432	1591
	Tbiv	°C	-7	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	810x280x580	860x310x670
	Imballo (LxPxA)	mm	940x385x630	990x450x730
	Peso netto/Peso lordo	Kg	35/38	45/49
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2300	3150
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	49	50
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	60	63
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	GWP (effetto serra)		675	675
	Quantità caricata	Kg	1.05	1.46
	Valore CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub>	0.709	0.986
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	2x Ø6.35 (2x 1/4")	3x Ø6.35 (3x 1/4")
	Lato gas	mm (inch)	2x Ø9.52 (2x 3/8")	3x Ø9.52 (3x 3/8")
Lunghezza massima della singola tubazione		m	≤ 20	≤ 25
Lunghezza minima della singola tubazione		m	3	3
Lunghezza totale delle tubazioni delle unità interne		m	≤ 30	≤ 50
Dislivello massimo tra unità esterna e unità interna	U.E. superiore all'U.I.	m	≤ 15	≤ 15
	U.E. inferiore all'U.I.	m	≤ 15	≤ 15
Differenza massima di dislivello tra le unità interne		m	≤ 7.5	≤ 7.5
Lunghezza di precarica tubazioni per singola unità interna		m	5+5 (10 m)	5+5+5 (15 m)
Incremento gas refrigerante		g/m	12 (>10 m)	12 (>15 m)
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra	3 fili+terra
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-20~+24	-20~+24

Valore di EER e COP misurato secondo la norma armonizzata EN14511. Valore di SEER misurato secondo la norma armonizzata EN14825. Regolamento UE N.206/2012. 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.

## SERIE MWZ TABELLE DI RESA

### 2MWZ-50-R32

#### RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	COMBINAZIONI (x1000 btu)			CAPACITÀ NOMINALE (kW)		CAPACITÀ RAFFREDDAMENTO (kW)			POTENZA ASSORBITA (kW)			CORRENTE ASSORBITA (A)			EER	EFFICIENZA STAGIONALE			CEA (kWh)	DETRAZIONI FISCALI	
	A	B		A	B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.		Classe	SEER	PdC		D.FISC.	C.T.
2MWZ-50-R32 (1x2)	9	9	—	2,50	2,50	1,20	5,00	6,60	0,39	1,25	2,50	1,70	5,41	10,87	4,02	A++	7,60	5,00	230	•	•
	9	12	—	2,30	2,70	1,20	5,00	6,60	0,39	1,25	2,50	1,70	5,41	10,87	4,02	A++	7,65	5,00	229	•	•
	12	12	—	2,50	2,50	1,20	5,00	6,60	0,39	1,25	2,50	1,70	5,41	10,87	4,02	A++	7,65	5,00	229	•	•

#### RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	COMBINAZIONI (x1000 btu)			CAPACITÀ NOMINALE (kW)		CAPACITÀ RISCALDAMENTO (kW)			POTENZA ASSORBITA (kW)			CORRENTE ASSORBITA (A)			COP	EFFICIENZA STAGIONALE			CEA (kWh)	DETRAZIONI FISCALI	
	A	B		A	B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.		Classe	SCOP	PdH		D.FISC.	C.T.
2MWZ-50-R32 (1x2)	9	9	—	2,75	2,75	1,20	5,50	7,00	0,29	1,30	2,50	1,26	5,65	10,87	4,23	A+	4,40	4,50	1432	•	•
	9	12	—	2,50	3,00	1,20	5,50	7,00	0,29	1,29	2,50	1,26	5,61	10,87	4,26	A++	4,60	4,50	1370	•	•
	12	12	—	2,75	2,75	1,20	5,50	7,00	0,29	1,29	2,50	1,26	5,61	10,87	4,30	A++	4,62	4,50	1364	•	•

### 3MWZ-70-R32

#### RAFFREDDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	COMBINAZIONI (x1000 btu)			CAPACITÀ NOMINALE (kW)			CAPACITÀ RAFFREDDAMENTO (kW)			POTENZA ASSORBITA (kW)			CORRENTE ASSORBITA (A)			EER	EFFICIENZA STAGIONALE			CEA (kWh)	DETRAZIONI FISCALI	
	A	B	C	A	B	C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.		Classe	SEER	PdC		D.FISC.	C.T.
3MWZ-70-R32 (1x2)	9	9	—	2,50	2,50	—	2,00	5,00	7,00	0,46	1,40	2,20	2,00	6,09	9,57	3,57	A++	7,10	5,00	246	•	•
	9	12	—	2,50	3,50	—	2,00	6,00	8,00	0,50	1,57	3,00	2,17	6,83	13,04	3,82	A+	7,60	6,00	276	•	•
	9	18	—	2,50	4,50	—	2,00	7,00	10,00	0,50	1,75	3,90	2,17	7,61	16,96	4,00	A++	7,70	7,00	318	•	•
	12	12	—	3,50	3,50	—	2,00	7,00	10,00	0,50	1,75	3,90	2,17	7,61	16,96	4,00	A++	7,70	7,00	318	•	•
	12	18	—	2,80	4,20	—	2,00	7,00	10,00	0,50	1,73	3,90	2,17	7,52	16,96	4,05	A++	7,85	7,00	312	•	•
	18	18	—	3,50	3,50	—	2,00	7,00	10,00	0,50	1,71	3,90	2,17	7,43	16,96	4,09	A++	7,90	7,00	310	•	•
3MWZ-70-R32 (1x3)	9	9	9	2,33	2,33	2,33	2,00	7,00	10,00	0,50	1,75	3,90	2,17	7,61	16,96	4,00	A++	7,90	7,00	310	•	•
	9	9	12	2,10	2,10	2,80	2,00	7,00	10,00	0,50	1,73	3,90	2,17	7,52	16,96	4,05	A++	7,95	7,00	308	•	•
	9	9	18	1,80	1,80	3,40	2,00	7,00	10,00	0,50	1,71	3,90	2,17	7,43	16,96	4,09	A++	8,00	7,00	306	•	•
	9	12	12	2,00	2,50	2,50	2,00	7,00	10,00	0,50	1,73	3,90	2,17	7,52	16,96	4,05	A++	7,95	7,00	308	•	•
12	12	12	2,33	2,33	2,33	2,00	7,00	10,00	0,50	1,73	3,90	2,17	7,52	16,96	4,09	A++	8,00	7,00	306	•	•	

#### RISCALDAMENTO

UNITÀ ESTERNA	COMBINAZIONI (x1000 btu)			CAPACITÀ NOMINALE (kW)			CAPACITÀ RISCALDAMENTO (kW)			POTENZA ASSORBITA (kW)			CORRENTE ASSORBITA (A)			COP	EFFICIENZA STAGIONALE			CEA (kWh)	DETRAZIONI FISCALI	
	A	B	C	A	B	C	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.		Classe	SCOP	PdH		D.FISC.	C.T.
3MWZ-70-R32 (1x2)	9	9	—	3,00	3,00	—	2,00	6,00	7,50	0,44	1,59	2,50	1,89	6,91	10,87	3,77	A+	4,30	4,30	1400	•	•
	9	12	—	3,30	3,70	—	2,00	7,00	9,00	0,50	1,80	3,50	2,17	7,83	15,22	3,89	A+	4,30	4,50	1465	•	•
	9	18	—	2,80	5,20	—	2,00	8,00	10,00	0,50	2,00	3,90	2,17	8,70	16,96	4,00	A+	4,40	5,00	1591	•	•
	12	12	—	4,00	4,00	—	2,00	8,00	10,00	0,50	2,00	3,90	2,17	8,70	16,96	4,00	A+	4,40	5,00	1591	•	•
	12	18	—	3,20	4,80	—	2,00	8,00	10,00	0,50	1,98	3,90	2,17	8,61	16,96	4,04	A+	4,40	5,00	1591	•	•
	18	18	—	4,00	4,00	—	2,00	8,00	10,00	0,50	1,96	3,90	2,17	8,52	16,96	4,08	A+	4,40	5,00	1591	•	•
3MWZ-70-R32 (1x3)	9	9	9	2,67	2,67	2,67	2,00	8,00	10,00	0,50	2,00	3,90	2,17	8,70	16,96	4,00	A+	4,40	5,00	1591	•	•
	9	9	12	2,50	2,50	2,50	2,00	8,00	10,00	0,50	1,98	3,90	2,17	8,61	16,96	4,04	A++	4,60	5,00	1522	•	•
	9	9	18	1,90	1,90	4,20	2,00	8,00	10,00	0,50	1,96	3,90	2,17	8,52	16,96	4,08	A++	4,62	5,00	1515	•	•
	9	12	12	2,20	2,90	2,90	2,00	8,00	10,00	0,50	1,98	3,90	2,17	8,61	16,96	4,04	A++	4,61	5,00	1518	•	•
12	12	12	2,67	2,67	2,67	2,00	8,00	10,00	0,50	1,96	3,90	2,17	8,52	16,96	4,08	A++	4,62	5,00	1518	•	•	

# LINEA RESIDENZIALE

## MULTI SPLIT R32 - SERIE MWTZ - UNITÀ INTERNA



# WTZ-R32



UNITÀ INTERNA A PARETE SERIE WTZ-R32 CON PREDISPOSIZIONE WI-FI PER SISTEMI MULTI SPLIT DC INVERTER IN POMPA DI CALORE SERIE MWTZ-R32.



CODICE PRODOTTO		U.I.	WTZ-25UI-R32	WTZ-35UI-R32
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	8900 (3410~10240)	11000 (3410~13650)
		kW	2.60 (1.00~3.00)	3.20 (1.00~4.00)
	Potenza assorbita nominale	W	40	40
	Corrente assorbita nominale	A	0.25	0.25
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9200 (3410~10240)	11300 (3410~14300)
		kW	2.70 (1.00~3.00)	3.30 (1.00~4.20)
	Potenza assorbita nominale	W	40	40
	Corrente assorbita nominale	A	0.25	0.25
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	795x197x256	795x197x256
	Imballo (LxPxA)	mm	850x260x320	850x260x320
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7.1/8.6	7.1/8.6
Portata aria (Max/Med/Min)	m³/h	550/430/360	550/430/360	
Livello pressione sonora (Max/Med/Min/Si)	dB(A)	39/37/34/32/29/24	39/37/34/32/30/24	
Livello potenza sonora	dB(A)	57	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")
Diametro tubazioni drenaggio acqua	mm	OD Ø16	OD Ø16	
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio	°C		+17~+30	+17~+30

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	ACCESSORIO
DG11L1-12	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	<b>INCLUSO</b>
AEH-W4GX (*)	INTERFACCIA WI-FI VIA CAVO PER IL CONTROLLO E IL MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET (COMPATIBILE CON AMAZON ALEXA E GOOGLE HOME)	<b>OPZIONALE</b>
YXE-C02U1(E) (**)	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	<b>OPZIONALE</b>

(\*) Per l'attivazione della funzione Wi-Fi è necessario acquistare l'accessorio opzionale AEH-W4GX. 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.

# LINEA RESIDENZIALE

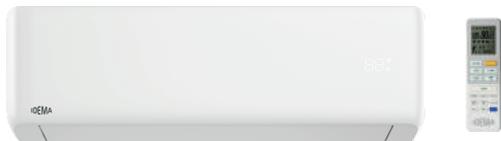
## MULTI SPLIT R32 - SERIE MWTZ - UNITÀ INTERNA



# WTMC-R32



DISPONIBILE DA AGOSTO 2025



UNITÀ INTERNA SERIE WTMC-R32 CON **DISPOSITIVO WI-FI DI SERIE**, FILTRO AGLI IONI NEGATIVI E ALETTE ORIZZONTALI E VERTICALI MOTORIZZATE PER SISTEMI MULTI SPLIT DC INVERTER IN POMPA DI CALORE SERIE MWTZ-R32.

- Filtro agli ioni negativi
- Dispositivo Wi-Fi di serie
- Modalità anti-gelo
- Funzione notturna
- Oscuramento del display
- Predisposizione per comando remoto con timer settimanale (\*)
- Filtro ai carboni attivi
- 1 W Stand-by
- 5 livelli di velocità del ventilatore interno
- Oscillazione automatica delle alette
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Sensore di umidità
- Autodiagnosi
- Riavvio automatico
- Doppio scarico condensa
- Auto-pulizia
- Modalità super-silenziosa
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Facilità di installazione e manutenzione
- Funzione turbo
- Allarme remoto
- Alette bi-direzionali motorizzate
- Follow Me (termostato ambiente)
- Staffa di fissaggio ad alta tenuta
- Display digitale
- Telecomando ad infrarossi

CODICE PRODOTTO		U.I.	WTMC-25UI-R32	WTMC-35UI-R32	WTZ-50UI-R32
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	8900 (2730~10920)	12000 (3400~13650)	17000 (5120~21500)
		kW	2.60 (0.80~3.20)	3.50 (1.00~4.00)	5.00 (1.50~6.30)
	Potenza assorbita nominale	W	20	20	45
	Corrente assorbita nominale	A	0.2	0.2	0.4
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10300 (2730~11240)	13310 (3400~15000)	18430 (5460~21155)
		kW	3.00 (0.80~3.30)	3.90 (1.00~4.40)	5.40 (1.60~6.20)
	Potenza assorbita nominale	W	20	20	45
	Corrente assorbita nominale	A	0.2	0.2	0.4
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	852x205x291	852x205x291	972x229x300
	Imballo (LxPxA)	mm	910x265x360	910x265x360	1040x310x365
	Peso netto/Peso lordo	Kg	9.5/11.5	9.5/11.5	11.5/14
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h		680/620/560/500/450	680/620/560/500/450	950/830/760/710/650
Livello pressione sonora (Max/Med/Min/Si) (*)	dB(A)		40/33/25/19	41/33/26/19	44/37/31/22
Livello potenza sonora unità interna	dB(A)		57	57	60
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	ACCESSORIO
<b>RCH-RTY2-0</b>	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	<b>INCLUSO</b>
<b>AEH-W0G2</b>	INTERFACCIA WI-FI VIA CAVO 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>YXE-C02U1(E) (*)</b>	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	<b>OPZIONALE</b>

(\*) I valori indicati in dB(A) per la modalità silenziosa (Si) si riferiscono alla modalità di sola ventilazione. 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.

# LINEA RESIDENZIALE

## MULTI SPLIT R32 - SERIE MWTZ - UNITÀ INTERNA



# WTMC-R32 COLOR NEW!



DISPONIBILE DA AGOSTO 2025



UNITÀ INTERNA SERIE WTMC-R32 COLOR CON **DISPOSITIVO WI-FI DI SERIE**, FILTRO AGLI IONI NEGATIVI E ALETTE ORIZZONTALI E VERTICALI MOTORIZZATE PER SISTEMI MULTI SPLIT DC INVERTER IN POMPA DI CALORE SERIE MWTZ-R32.

- Filtro agli ioni negativi
- Dispositivo Wi-Fi di serie
- Modalità anti-gelo
- Funzione notturna
- Oscuramento del display
- Predisposizione per comando remoto con timer settimanale (\*)
- Filtro ai carboni attivi
- 1 W Stand-by
- 5 livelli di velocità del ventilatore interno
- Oscillazione automatica delle alette
- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Sensore di umidità
- Autodiagnosi
- Riavvio automatico
- Doppio scarico condensa
- Auto-pulizia
- Modalità super-silenziosa
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Facilità di installazione e manutenzione
- Funzione turbo
- Allarme remoto
- Alette bi-direzionali motorizzate
- Follow Me (termostato ambiente)
- Staffa di fissaggio ad alta tenuta
- Display digitale
- Telecomando ad infrarossi

CODICE PRODOTTO		U.I.	WTMC-25UI-BLK-R32	WTZ-35UI-BLK-R32
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	8900 (2730~10920)	12000 (3400~13650)
		kW	2.60 (0.80~3.20)	3.50 (1.00~4.00)
	Potenza assorbita nominale	W	20	20
	Corrente assorbita nominale	A	0.2	0.2
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	10300 (2730~11240)	13310 (3400~15000)
		kW	3.00 (0.80~3.30)	3.90 (1.00~4.40)
	Potenza assorbita nominale	W	20	20
	Corrente assorbita nominale	A	0.2	0.2
Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	852x205x291	852x205x291
	Imballo (LxPxA)	mm	910x265x360	910x265x360
	Peso netto/Peso lordo	Kg	9.5/11.5	9.5/11.5
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)	m³/h	680/620/560/500/450	680/620/560/500/450	
Livello pressione sonora (Max/Med/Min/Si) (*)		dB(A)	40/33/25/19	41/33/26/19
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	57	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")
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø16	OD Ø16
Tipo di controllo			Telecomando	Telecomando
Temperature di esercizio		°C	+17~+30	+17~+30

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	PREZZO LISTINO
<b>RCH-RTY2-0</b>	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	<b>INCLUSO</b>
<b>AEH-W0G2</b>	INTERFACCIA WI-FI VIA CAVO 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>YXE-C02U1(E) (*)</b>	COMANDO REMOTO A PARETE CON SENSORE DI TEMPERATURA E PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE	<b>OPZIONALE</b>

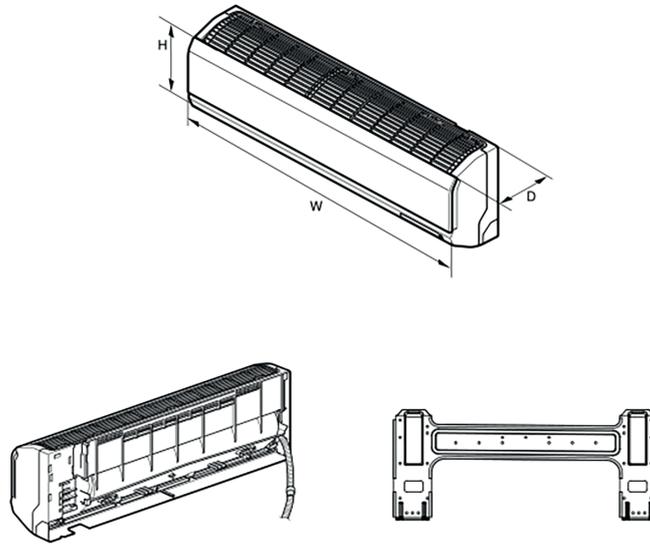
(\*) I valori indicati in dB(A) per la modalità silenziosa (Si) si riferiscono alla modalità di sola ventilazione. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono 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.

# DIMENSIONALI

WTMC-25/35/50/70-R32 | WTMC-25/35-BLK-R32 | WTZ-25/35/50-R32

CODICE PRODOTTO

WTZ-25UI-R32 / WTZ-35UI-R32 / WTZ-50UI-R32 / WTMC-25UI-R32 / WTMC-35UI-R32 / WTMC-50UI-R32 / WTMC-70UI-R32 / WTMC-25UI-BLK-R32 / WTMC-35UI-BLK-R32

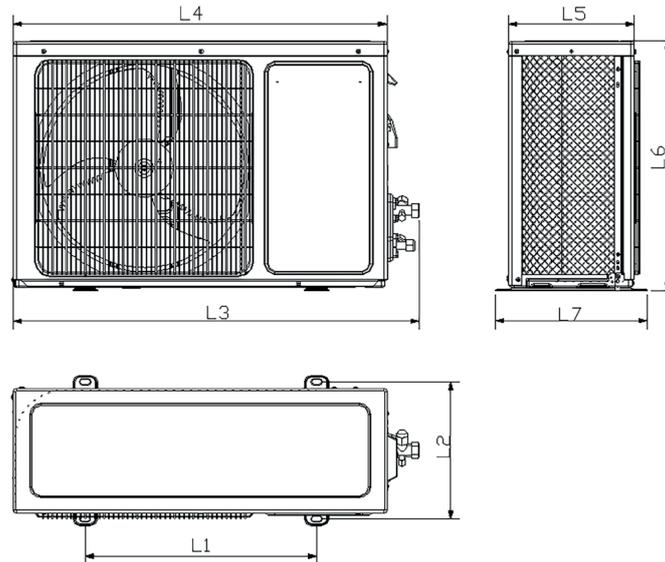


Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO	W	D	H
WTZ-25UI-R32 / WTZ-35UI-R32	795	197	256
WTZ-50UI-R32	890	220	300
WTMC-25UI-R32 / WTMC-25UI-BLK-R32 / WTMC-35UI-R32 / WTMC-35UI-BLK-R32	852	205	291
WTMC-50UI-R32	972	229	300
WTMC-70UI-R32	1076	235	320

CODICE PRODOTTO

WTZ-25UE-R32 / WTZ-35UE-R32 / WTZ-50UE-R32 / WTMC-25UE-R32 / WTMC-35UE-R32 / WTMC-50UE-R32 / WTMC-70UE-R32



Unità di misura: mm

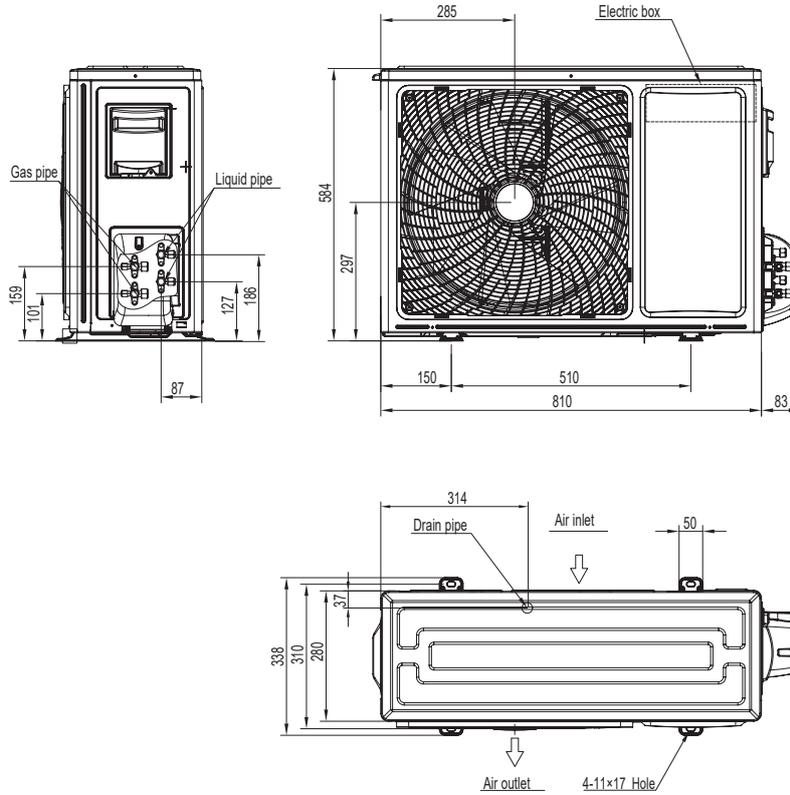
CODICE PRODOTTO	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
WTZ-25UE-R32	483	264	733	660	240	483	290
WTZ-35UE-R32	530	290	843	780	260	540	317
WTZ-50UE-R32 / WTMC-25UE-R32 / WTMC-35UE-R32	510	310	886	810	280	585	338
WTMC-50UE-R32	542	341	935	860	310	667	368
WTMC-70UE-R32	608	368	974	900	340	750	398

# DIMENSIONALI

## 2MWTZ-50-R32 | 3MWTZ-70-R32

CODICE PRODOTTO

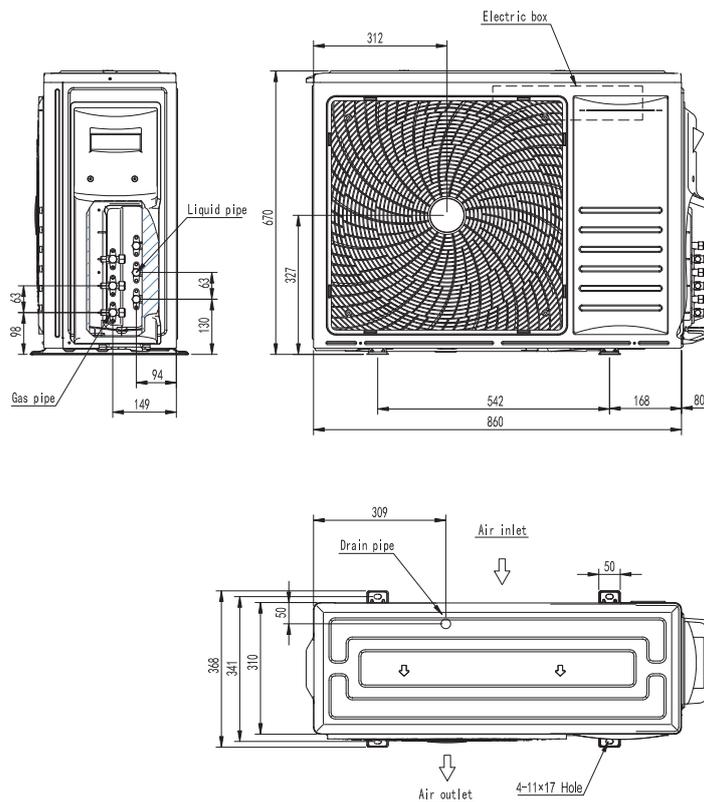
2MWTZ-50-R32



Unità di misura: mm

CODICE PRODOTTO

3MWTZ-70-R32



Unità di misura: mm

# IDEMA®

## 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® 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.

