

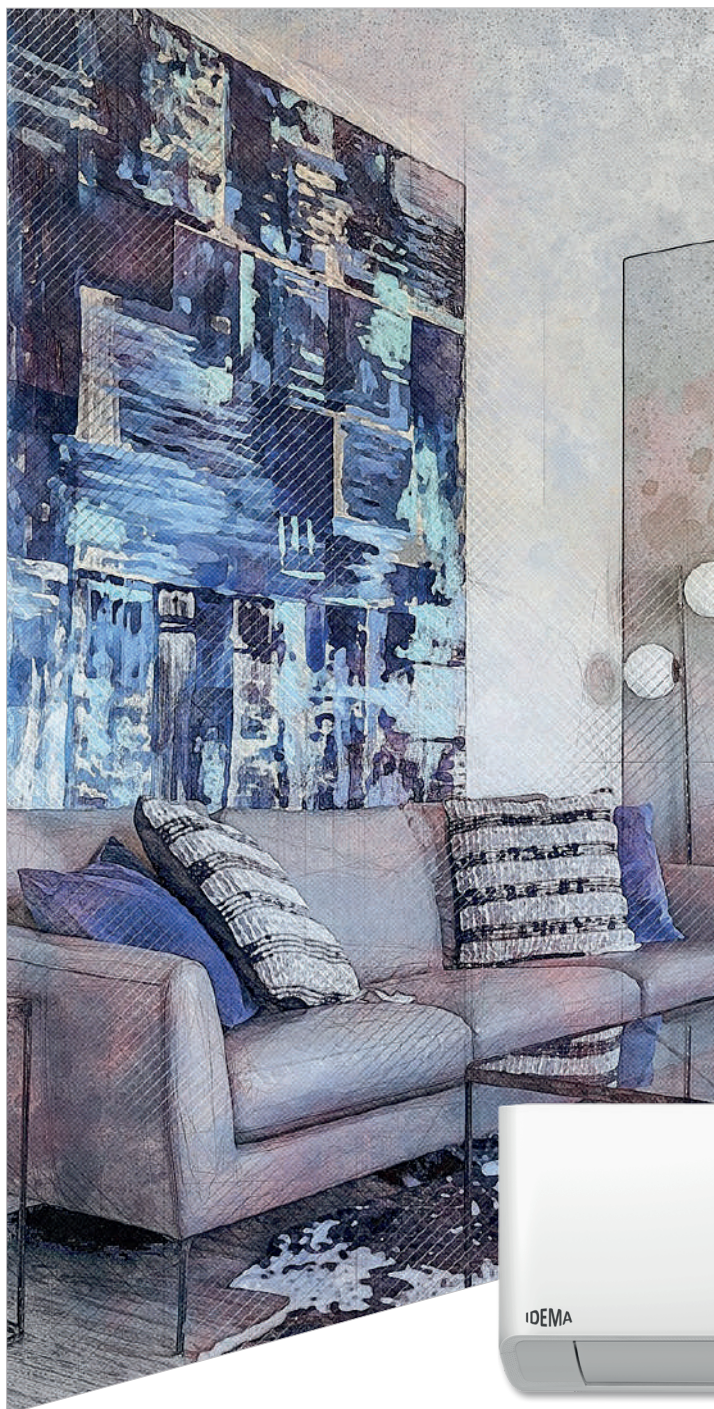
# IDEMA®

Climatizzatori d'aria

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

# WTF-R32

# MWTF-R32



## Linea Residenziale

# MONO SPLIT e MULTI SPLIT

REV.1  
aggiornamento  
APRILE 2020



AEH-W4E1 <sup>(1)</sup>  
(opzionale)

# WTF-R32



## 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 (WTF WIFI KIT) (accessorio opzionale).

## CARATTERISTICHE

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

CODICE ACCESSORIO	DESCRIZIONE	
DG11L1-04	TELECOMANDO AD INFRAROSSI PER UNITÀ INTERNA A PARETE SERIE WTF-R32 E MWTF-R32 LINEA RESIDENZIALE MONO SPLIT E MULTI SPLIT	<b>INCLUSO</b>
AEH-W4E1 <sup>(1)</sup>	MODULO PER ATTIVAZIONE FUNZIONE WI-FI PER IL CONTROLLO E MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET	<b>OPZIONALE</b>

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

## Linea Residenziale - Mono Split R32

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
INCENTIVI E DETRAZIONI		65%			
		C.T. 2.0	●		
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	2.6	3.4	5.0
	SEER	W/W	6.1	6.1	6.1
	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	2.0	2.7	4.2
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0
	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	850x255x325	850x255x325	960x300x365
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7.5/9	7.5/9	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	22.1/24.1	23/26	34/38
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	1600	1600	2500
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		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	0.48	0.48	1.2
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 tubazioni	m	15	15	15
	Massimo dislivello tra unità interna e unità esterna	m	5	5	5
	Precarica di gas refrigerante	m	5	5	5
	Lunghezza minima tubazioni	m	3	3	3
	Incremento di refrigerante (R32)	g/m	20	20	20
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~+43 / -15~+24	-15~+43 / -15~+24	-15~+43 / -15~+24


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 riscaldamento 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. 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 MWTF

### UNITÀ ESTERNE MULTI SPLIT


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




CODICE PRODOTTO	IMMAGINE	CAPACITÀ (kW) ED EFFICIENZA				SISTEMA	DIMENSIONI (mm)	ALIMENTAZIONE	INCENTIVI E DETRAZIONI	
		FREDDO	CALDO	SEER	SCOP				65%	C.T. 2.0
2MWTF-40-R32		4.1	4.5	6.6 A++	4.1 A+	DUAL SPLIT	730x260x540	MONOFASE	●	●

### UNITÀ INTERNE MULTI SPLIT

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


SERIE	IMMAGINE	CODICE PRODOTTO				
		20	25	35	50	70
MWTF-R32			MWTF-25UI-R32	MWTF-35UI-R32		

### DC INVERTER DUAL SPLIT

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

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

## Linea Residenziale - Multi Split R32

IMMAGINE			
CODICE PRODOTTO		U.E.	2MUTF-40-R32
INCENTIVI E DETRAZIONI		65%	●
		C.T. 2.0	●
Massimo numero di unità interne			2 (DUAL SPLIT)
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	13990 (4780~18766)
		kW	4.1 (1.40~5.50)
	Potenza assorbita nominale	W	1000 (330~1900)
	Corrente assorbita nominale	A	4.4 (1.4~8.3)
	EER	W/W	4.1
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	15355 (3070~19100)
		kW	4.5 (0.90~5.60)
	Potenza assorbita nominale	W	1000 (200~1600)
	Corrente assorbita nominale	A	4.4 (0.9~7.0)
	COP	W/W	4.5
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (PdesignC)	kW	4.1
	SEER	W/W	6.6
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	217
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (PdesignH)	kW	4.2
	SCOP	W/W	4.1
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1434
	Tbiv	°C	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	730x260x540
	Imballo (LxPxA)	mm	860x400x590
	Peso netto/Peso lordo	Kg	34/36
Portata aria unità esterna (Max)		m <sup>2</sup> /h	1850
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	53/47
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	62
Refrigerante	Tipo		R32
	GWP (effetto serra)		675
	Quantità caricata	Kg	0.95
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	2x Ø6.35 (2x 1/4")
	Lato gas	mm (inch)	2x Ø9.52 (2x 3/8")
Lunghezza minima della singola tubazione		m	3
Lunghezza totale delle tubazioni delle unità interne		m	≤ 30
Lunghezza massima per singola tubazione		m	≤ 15
Dislivello massimo tra l'unità esterna e l'unità interna	U.E. superiore all'U.I.	m	≤ 10
	U.E. inferiore all'U.I.	m	≤ 15
Differenza massima di dislivello tra le unità interne		m	≤ 10
Lunghezza di precarica tubazioni per singola unità interna		m	7.5 + 7.5 (15 m)
Incremento gas refrigerante R32		g/m	12 (>15 m)
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra
Temperature di esercizio	Unità esterna (Raffred./Riscald.)	°C	-15~+48 / -15~+24

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**



AEH-W4E1 <sup>(1)</sup>  
(opzionale)

Unità interna a parete serie MWTF-R32 con predisposizione Wi-Fi per sistemi Multi Split DC Inverter in pompa di calore

# MWTF-R32



- Predisposizione Wi-Fi <sup>(1)</sup>
- 1 W Stand-by
- Autodiagnosi
- Funzione anti aria fredda in pompa di calore
- Follow Me (termostato ambiente)
- Riavvio automatico
- Funzione notturna
- Telecomando ad infrarossi
- Oscillazione automatica delle alette
- Doppio scarico condensa
- Funzione turbo
- Display digitale





- Controllo di condensazione (low ambient cooling)
- Allarme perdite di gas
- Auto-pulizia

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	790x200x255	790x200x255
	Imballo (LxPxA)	mm	850x255x325	850x255x325
	Peso netto/Peso lordo	Kg	7.5/9	7.5/9
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	550/430/360	550/430/360
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
Livello potenza sonora unità interna		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	Unità interna	°C	+17~+30	+17~+30

CODICE ACCESSORIO	DESCRIZIONE	
DG11L1-04	TELECOMANDO AD INFRAROSSI PER UNITÀ INTERNA A PARETE SERIE WTF-R32 E MWTF-R32 LINEA RESIDENZIALE MONO SPLIT E MULTI SPLIT	<b>INCLUSO</b>
AEH-W4E1 <sup>(1)</sup>	MODULO PER ATTIVAZIONE FUNZIONE WI-FI PER IL CONTROLLO E MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET	<b>OPZIONALE</b>

(1) 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/GOP 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 e Multi Split R32 - Accessoristica originale

CODICE ACCESSORIO	IMMAGINE	DESCRIZIONE
DG11L1-04		TELECOMANDO AD INFRAROSSI PER UNITÀ INTERNA A PARETE SERIE WTF-R32 E MWTF-R32 LINEA RESIDENZIALE MONO SPLIT E MULTI SPLIT
AEH-W4E1 (WTF WIFI KIT)		MODULO PER UNITÀ INTERNE A PARETE CON PREDISPOSIZIONE WI-FI SERIE WTF-R32 E MWTF-R32 PER IL CONTROLLO E MONITORAGGIO GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET
ICONTROL		TELECOMANDO UNIVERSALE AD INFRAROSSI CON FUNZIONE WI-FI CHE COMUNICA TRAMITE IR CON L'UNITÀ INTERNA E GESTIBILE TRAMITE UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE E TABLET (BATTERIA RICARICABILE)
WIFI-1 IR		INTERFACCIA WI-FI UNIVERSALE DI CONTROLLO E MONITORAGGIO CHE COMUNICA TRAMITE IR CON L'UNITÀ INTERNA E GESTIBILE ATTRAVERSO UN'APPLICAZIONE PER SMARTPHONE, TABLET E PC

# 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)**

