



SISTEMI MONO SPLIT IN POMPA DI CALORE SERIE ISP-R32 DC INVERTER



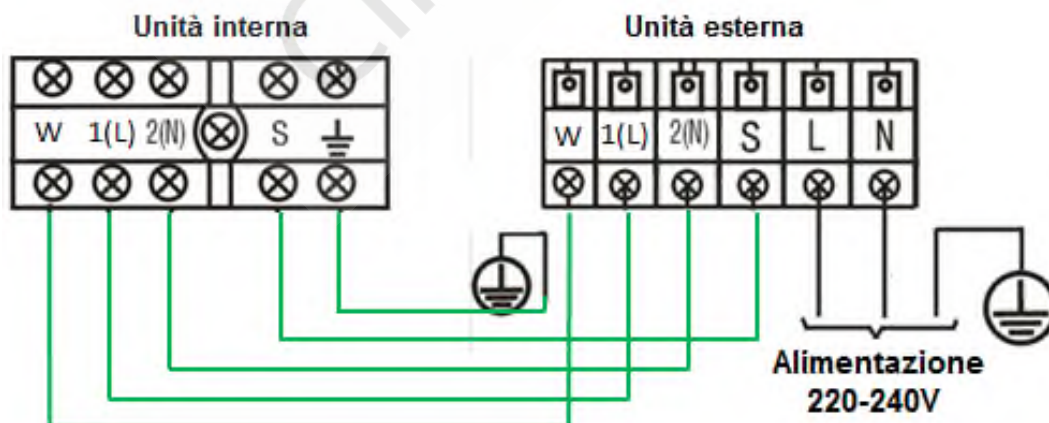
Modello ISP-25-R32

Unità interna ad altissima efficienza estremamente compatta dotata di alette bi-direzionali motorizzate 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 e di un filtro agli ioni d'argento. Display retroilluminato e oscurabile con la possibilità di disattivazione del "beep" acustico, con una specifica modalità super-silenziosa che permette di poter godere della climatizzazione anche di notte. Unità esterna in pompa di calore estremamente silenziosa e dotata di compressore GMCC DC Inverter ad alta efficienza con gas refrigerante R32. Campo operativo estremamente esteso in riscaldamento fino a -30°C esterni. Il sistema prevede di serie il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura ambiente, il controllo di condensazione e l'allarme perdite di gas refrigerante e il sensore di presenza integrato. Gestione del climatizzatore tramite Wi-Fi con l'inserimento del modulo EU-OSK103 (SMART KIT WIFI) (accessorio incluso). Come da direttiva Europea, il climatizzatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

Caratteristiche tecniche			
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	9000 (3408~14189)
		kW	2.64 (1.00~4.16)
	Potenza assorbita nominale	W	480 (87~1955)
	Corrente assorbita nominale	A	2.1 (0.4~8.5)
	EER	W/W	5.50
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	14000 (2569~23884)
		kW	4.10 (0.75~7.00)
	Potenza assorbita nominale	W	834 (104~1955)
	Corrente assorbita nominale	A	3.6 (0.4~8.5)
	COP	W/W	4.92
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	2.6
	SEER	W/W	9.2
	Classe di efficienza energetica		A+++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	102
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	2.4
	SCOP	W/W	5.3
	Classe di efficienza energetica		A+++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	643
	Tbiv	°C	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-30

Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	895x248x298
	Imballo (LxPxA)	mm	985x370x345
	Peso netto/Peso lordo	Kg	13/17.1
Portata aria unità interna Tbo/SMax/Max/Med/Min/Smin/Si)		m³/h	565/500/430/380/285/220
Livello pressione sonora unità interna (Tbo/SMax/Max/Med/Min/Smin/Si)		dB(A)	45/38/33/29/26/23/20
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	58
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	800x333x554
	Imballo (LxPxA)	mm	920x390x615
	Peso netto/Peso lordo	Kg	36.4/39.7
Portata aria unità esterna (Max)		m³/h	2000
Livello pressione sonora unità esterna (Max)		dB(A)	57
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	59
Refrigerante	Tipo		R32
	GWP (effetto serra)		675
	Quantità caricata	Kg	0.87
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6.35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	25
	Massimo dislivello U.I. e U.E.	m	10
	Precarica di gas refrigerante	m	5
	Lunghezza minima tubazioni	m	3
	Incremento di refrigerante (R32)	g/m	15
Cavo di comunicazione fra U.I. e U.E.		mm²	4xfili+terra
Tipo di controllo			Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (raffred./riscald.)	°C	+17~+30
	Unità esterna (raffred./riscald.)	°C	-25~+50 / -30~+30

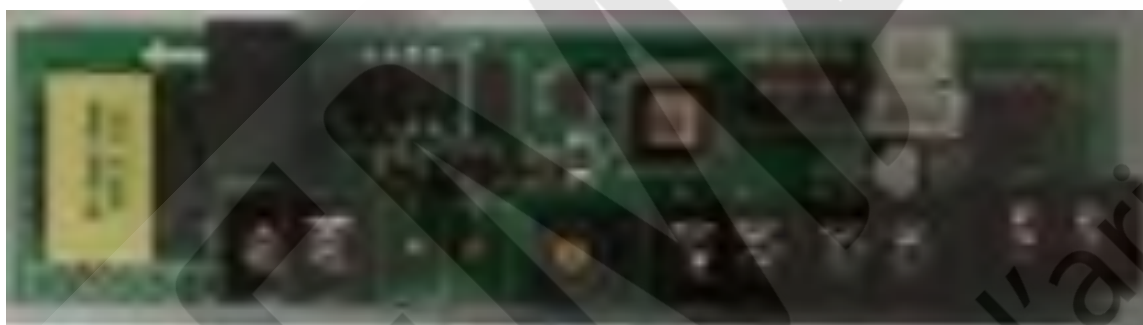
Collegamento elettrico condizionatori MONOSPLIT IDEMA Serie ISP-25-R32



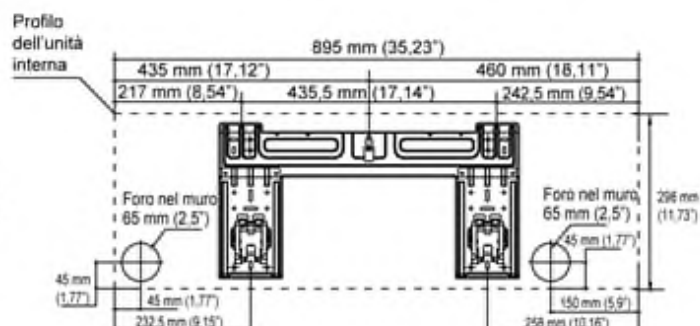
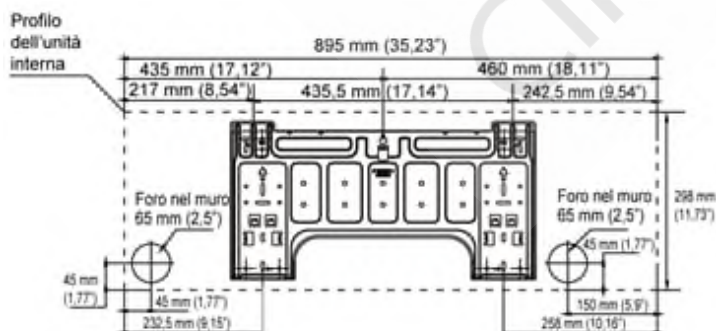
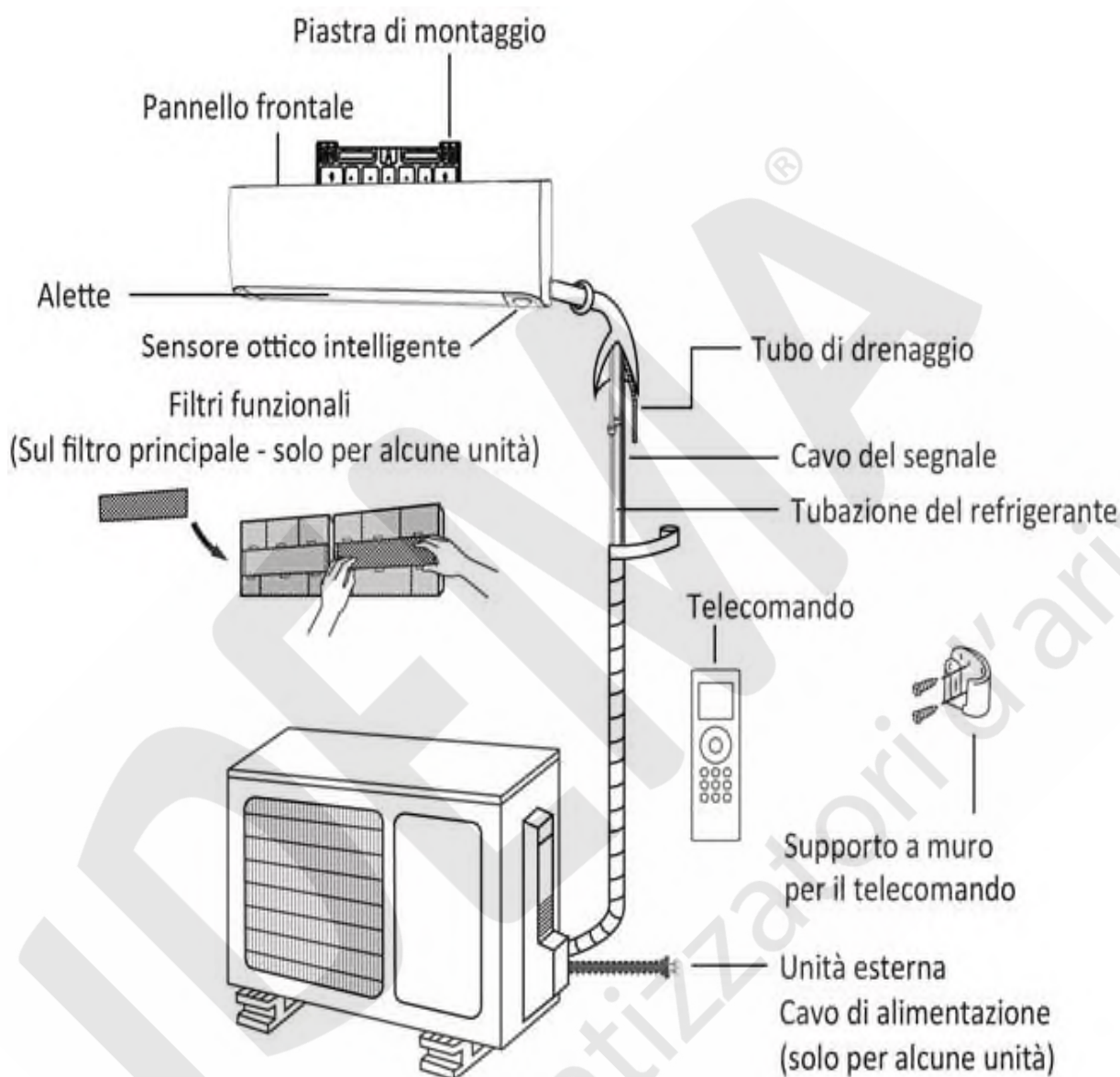
Scheda elettronica per connettere sistemi di controllo remoti

Tramite l'adattatore MBLCX (opzionale) è possibile ricavare, dalla scheda elettronica, un contatto per il controllo esterno dell'unità, questo adattatore è in alternativa alla gestione del climatizzatore tramite Wi-Fi-

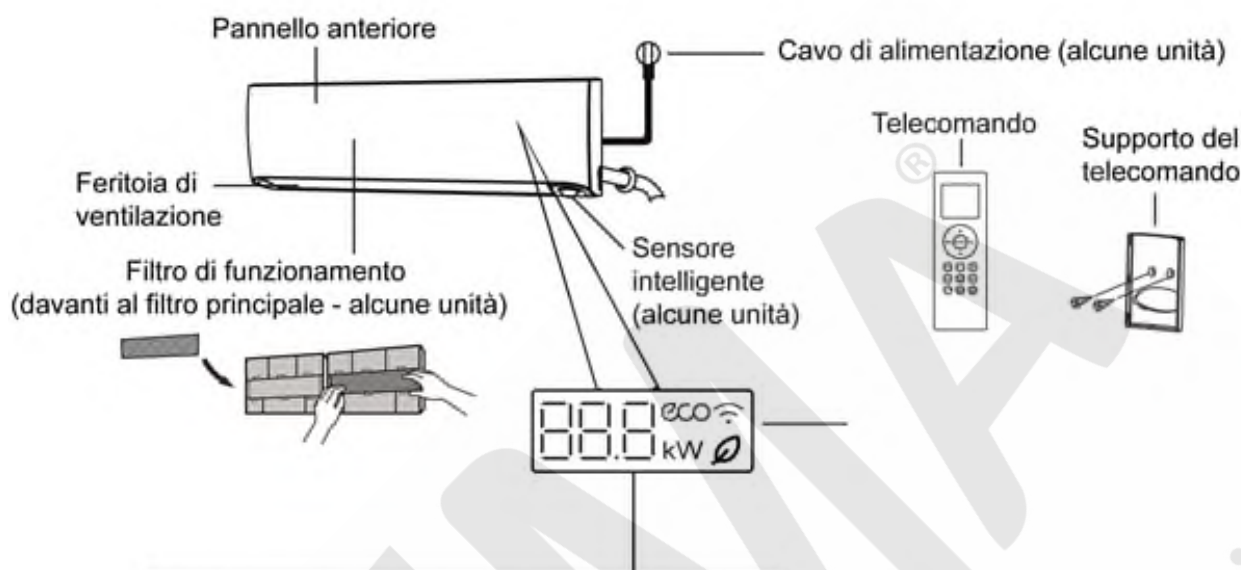
Questa opzione permette quindi il collegamento del sistema tramite l'unità interna di un comando a filo modello KJR-120G1/TFBG-E(5V) (accessorio non fornito), e la connessione del sistema con un controllo centralizzato IDEMA, così come c'è la possibilità di utilizzare un contatto ON/OFF per l'avvio e l'arresto del sistema tramite un dispositivo esterno, come ad esempio un contatto "finestra".



Schema di installazione MONOSPLIT IDEMA Serie ISP-25-R32



Display pannello



«88.8» Mostra la temperatura, la funzione operativa e i codici di errore:

«00» compare per 3 secondi quando:

- si imposta il timer di accensione (TIMER ON)
- vengono attivate le funzioni FRESH, SWING, TURBO o SILENCE

«0F» compare per 3 secondi quando:

- si imposta il timer di spegnimento (TIMER OFF)
- vengono disattivate le funzioni FRESH, SWING, TURBO o SILENCE

«cF» compare quando è attiva la funzione antifreddo

«dF» compare quando è attiva la funzione di sbrinamento

«SC» compare quando è in corso la pulizia automatica (alcune unità)

«FP» compare quando è attiva la funzione di riscaldamento a 8 gradi (alcune unità)

«» compare quando è attiva la funzione Air Fresh (alcune unità)

«ECO» compare quando si attiva la funzione ECO (alcune unità)

«» compare quando si attiva la funzione di controllo wireless (alcune unità)

«kW» Indica la potenza operativa corrente

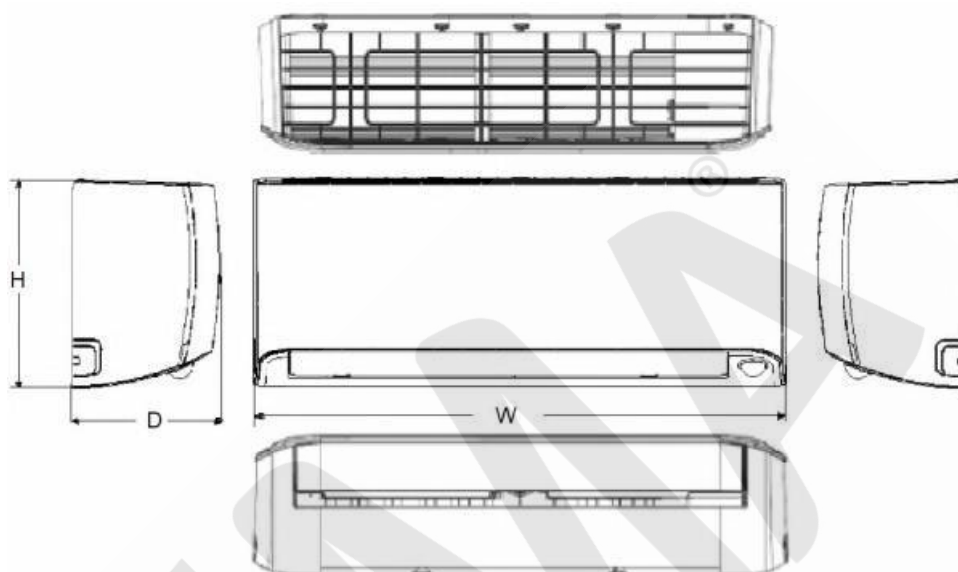
Significato dei
codici del display

In modo FAN (ventilazione), l'unità mostra la temperatura ambiente.

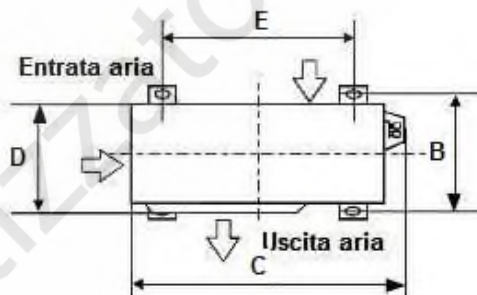
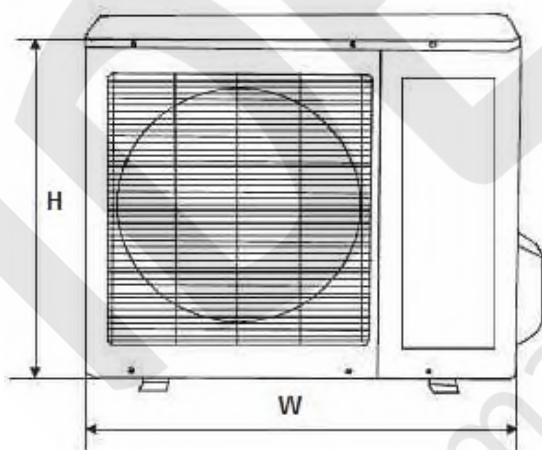
Nelle altre modalità, l'unità mostra la temperatura impostata.

Premendo il tasto a LED del telecomando si spegne lo schermo del display; premendolo nuovamente viene visualizzata la temperatura ambiente; premendolo una terza volta viene mostrata la potenza operativa corrente, mentre premendolo una quarta volta il display torna a visualizzare la temperatura impostata.

Dimensioni unità interna e esterna MONOSPLIT IDEMA Serie ISP-25-R32



Unità interna			Unità esterna					
W	D	H	W	D	H	C	B	E
895	248	298	800	333	554	843	298	487



Capacità Btu/h	Diametro tubazioni		Lunghezza minima (m)	Precarica gas refrigerante (m)	Dislivello massimo (m)	Lunghezza massima (m)	Incremento di refrigerante R32 (g/m)
	Gas	Liquido					
9K	3/8" (Ø9.52)	1/4" (Ø6.35)	3	5	10	25	15

Questa scheda tecnica è stata creata a scopo informativo.

I dati di progettazione e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso per il miglioramento del prodotto.

La ditta declina ogni responsabilità per i risultati di progettazione o d'installazione non conforme alle normative degli impianti meccanici ed elettrici ed eseguiti da personale non autorizzato.