



SISTEMI MULTI SPLIT IN POMPA DI CALORE SERIE ISPT-R32 DC INVERTER

Modello ISPT-50UI-R32

Il climatizzatore Idema ISPT è un'unità interna ad alta efficienza, estremamente compatta, progettata per offrire il massimo comfort con consumi ridotti. Dotato di alette bi-direzionali motorizzate e un sistema di ventilazione a basso livello sonoro grazie al ventilatore con motore Inverter, garantisce un clima ottimale sia in raffrescamento che in riscaldamento.

Grazie alla classe energetica A+++ in entrambe le modalità, assicura prestazioni eccellenti in ogni stagione, operando in riscaldamento fino a -35°C per un comfort garantito anche nelle condizioni più estreme. La tecnologia Inverter ottimizza il funzionamento adattando la potenza alle reali necessità, mentre il sensore di movimento rileva la presenza di persone nella stanza, regolando automaticamente l'attività per massimizzare il comfort e ridurre gli sprechi energetici.

L'ISPT è equipaggiato con avanzate funzioni per migliorare la qualità dell'aria, tra cui il sistema di auto-pulizia Clean, un filtro dell'aria ad alta efficienza e un filtro super ionizzatore germicida, che contribuiscono a mantenere l'ambiente più salubre. La modalità Dry regola l'umidità per un comfort ottimale con la possibilità di selezionare il grado di umidità desiderato, mentre la funzione Breeze Away evita il contatto diretto del flusso d'aria con le persone.

Per un'esperienza ancora più personalizzata, il display è retroilluminato e oscurabile, con la possibilità di disattivare il "beep" acustico. La modalità Silent garantisce un funzionamento ultra-silenzioso, ideale per il riposo notturno. Il climatizzatore è inoltre dotato di un sensore di rilevamento di perdita di refrigerante, che monitora costantemente il livello di gas per prevenire malfunzionamenti.

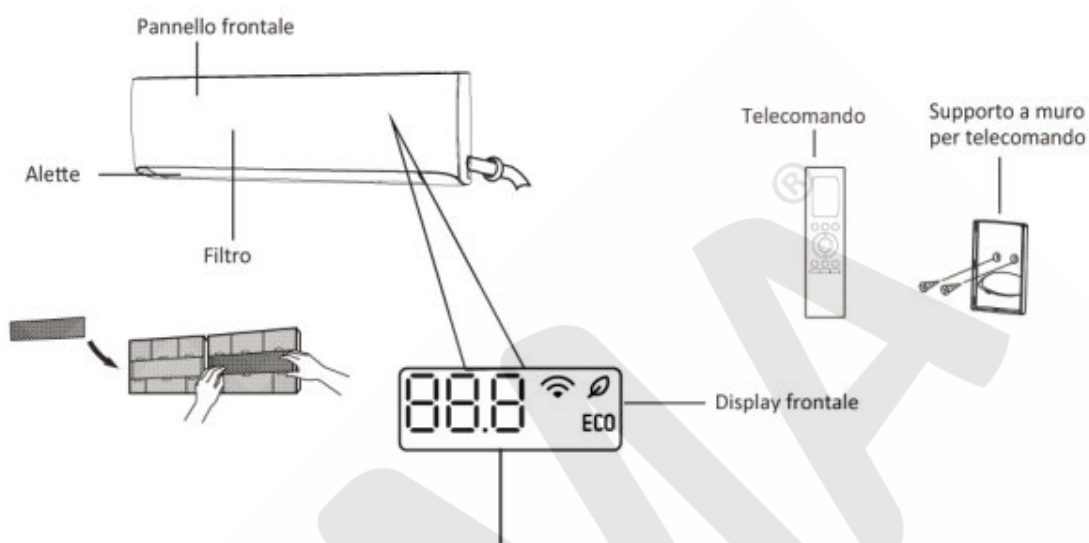
Il risparmio energetico è ulteriormente ottimizzato grazie alla modalità 1W Standby, che riduce al minimo i consumi quando l'unità non è in uso, e alla funzione GEAR, che permette di limitare la potenza assorbita in base alle esigenze dell'utente. Il sistema utilizza il refrigerante ecologico R32, riducendo l'impatto ambientale, e prevede di serie il telecomando a infrarossi con sensore di temperatura ambiente e controllo di condensazione.

La gestione da remoto è resa semplice dal Wi-Fi integrato, che consente di controllare il climatizzatore comodamente da smartphone. Idema ISPT rappresenta un equilibrio perfetto tra innovazione, efficienza e affidabilità, con una garanzia di 10 anni (5 anni standard + ulteriori 5 anni previa registrazione sul sito www.idemaclima.it), per offrire sempre il massimo della sicurezza e della qualità.

Caratteristiche tecniche			
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	17000
		kW	4.99
	Potenza assorbita nominale	W	34
	Corrente assorbita nominale	A	0.15
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	19000
		kW	5.57
	Potenza assorbita nominale	W	34
	Corrente assorbita nominale	A	0.15
Unità interna	Dimensioni (LxPxAl)	mm	895x248x298
	Imballo (LxPxAl)	mm	985x370x350
	Peso netto/Peso lordo	Kg	12.6/17.3
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	710/500/400
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min/Si)		dB(A)	43/36.5/33/21
Livello potenza sonora unità interna		dB(A)	59

Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6.35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12.7 (1/2")
Cavo di comunicazione fra U.I. e U.E.		mm ²	4xfili+terra (monosplit) 3xfili+terra (multisplit)
Tipo di controllo			Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna (raffred./riscald.)	°C	+16~+32

Display pannello



" **88.8** " Visualizza la temperatura, la modalità di funzionamento e i codici di errore:

" **0n** " per 3 secondi quando:

- TIMER ON è impostato (se l'unità è in OFF, " **0n** " rimane acceso quando TIMER ON è impostato)
- le funzioni FRESH, SWING, TURBO, o SILENT sono attive

" **0F** " per 3 secondi quando:

- TIMER OFF è impostato
- le funzioni FRESH, SWING, TURBO, o SILENT non sono attive

" **df** " quando è in sbrinamento

" **CL** " quando la funzione Active Clean è attiva

" **FP** " quando la modalità riscaldamento 8°C o 12°C è attiva (su alcuni modelli)

" **☐** " quando la funzione FRESH è attiva (su alcuni modelli)

" **ECO** " quando la funzione ECO è attiva (su alcuni modelli)

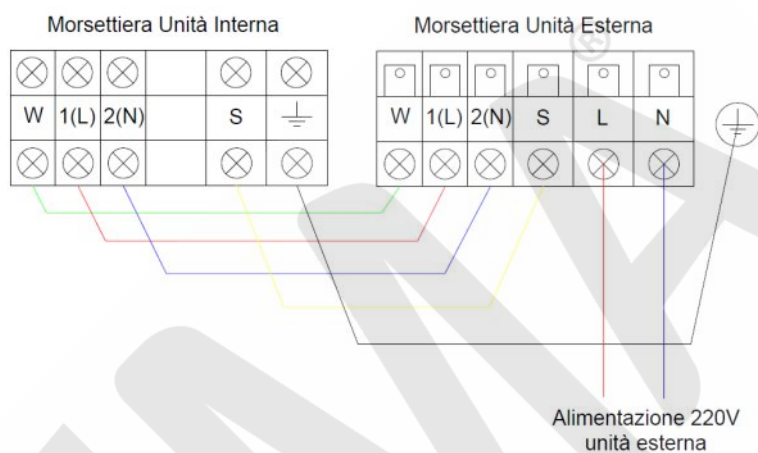
" **📶** " quando la funzione di controllo wireless è attiva (su alcuni modelli)

Significato dei codice
del display

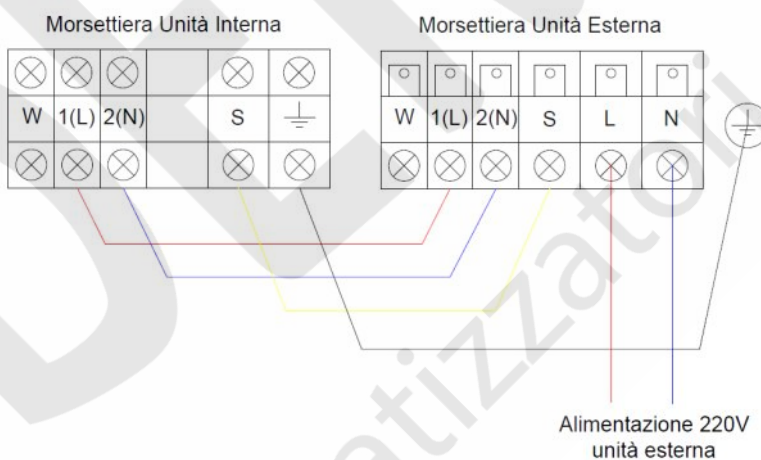
Collegamento elettrico condizionatori unità interne

ISPT-50UI-R32

Configurazione Monosplit



Configurazione Multisplit



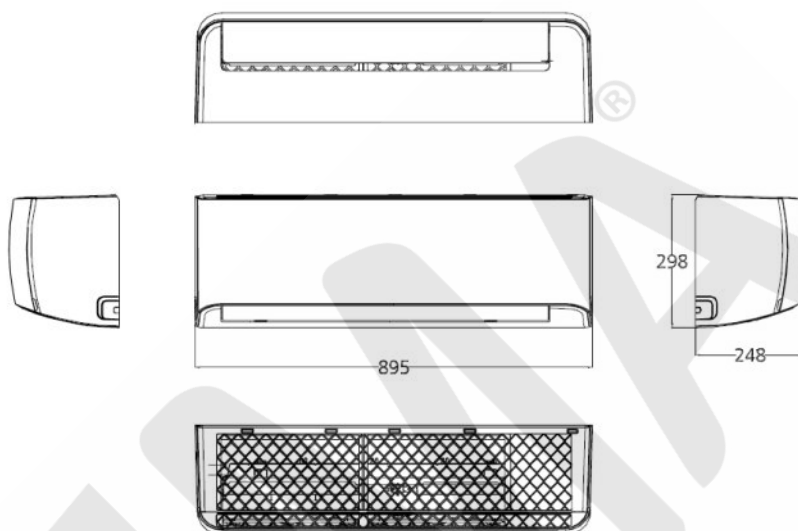
Scheda elettronica per connettere sistemi di controllo remoti

Tramite l'adattatore T-WACC-RC01 (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 (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".



Dimensioni unità interna IDEMA Serie ISPT-50UI-R32



Capacità Btu/h	Unità interna			Tubazione frigorifera	
	L	P	A	Gas	Liquido
18K	895	248	298	1/2" (Ø12.7)	1/4" (Ø6.35)

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.