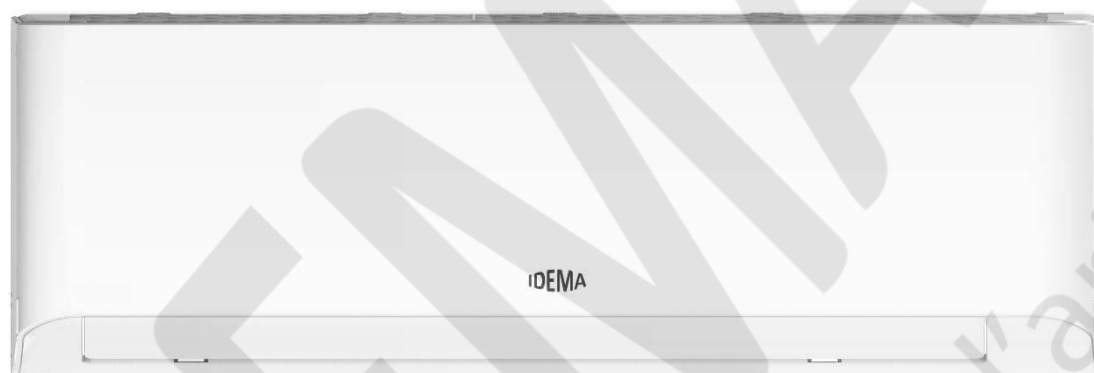


## LINEA RESIDENZIALE

### UNITÀ MONOSPLIT ISPT



# ISPT-R32

ISPT-25-R32

ISPT-35-R32

ISPT-50-R32

# INDICE

1.	DESCRIZIONE	3
2.	SPECIFICHE TECNICHE	4
3.	DIMENSIONALI	6
4.	SCHEMA ELETTRICO	8
5.	CARATTERISTICHE ELETTRICHE	9
6.	COLLEGAMENTI ELETTRICI UNITA' ESTERNA/UNITA' INTERNA	9
7.	LIVELLI SONORI	10

## 1. DESCRIZIONE

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](http://www.idemaclima.it)), per offrire sempre il massimo della sicurezza e della qualità

## 2. SPECIFICHE TECNICHE

CODICE PRODOTTO		U.I.	ISPT-25UI-R32	ISPT-35UI-R32	ISPT-50UI-R32
		U.E.	ISPT-25UE-R32	ISPT-35UE-R32	ISPT-50UE-R32
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz		
Raffreddamento (1)	Capacità	kW	2.64	3.52	4.98
	Pot. Ass. nom.	W	538	748	1260
	Corr. Ass. nom.	A	2.34	3.25	5.50
	EER	W/W	4.90	4.70	3.95
	Pdesignc	kW	2.7	3.5	5.0
	SEER	-	9.0	9.2	8.5
	Classe Energ.	-	A+++	A+++	A+++
Riscaldamento (2)	Capacità	kW	3.82	3.82	5.56
	Pot. Ass. nom.	W	772	772	1350
	Corr. Ass. nom.	A	3.36	3.36	5.70
	COP	W/W	4.94	4.94	4.12
Efficienza stagionale (Clima caldo)	Pdesignh	kW	3.0	3.0	4.6
	SCOP	-	6.5	6.5	5.1
	Classe Energ.	-	A+++	A+++	A+++
Efficienza stagionale (Clima temperato)	Pdesignh	kW	2.9	2.9	4.2
	SCOP	-	5.1	5.1	4.6
	Classe Energ.	-	A+++	A+++	A++
Motore ventilatore	Tipo		DC	DC	DC
Unità interna	Dimensioni (LxPxA) (5)	mm	895x248x298	895x248x298	895x248x298
	Imballo (LxPxA)	mm	985x370x350	985x370x350	985x370x350
	Peso netto/ Peso lordo	Kg	12.6/17.3	12.6/17.3	12.6/17.3
Portata aria UI(Alta/Med./Bassa)		m3/h	548/489/383	548/489/383	710/500/400
Livello Pressione Sonora UI (Alta/Med./Bassa/Silenz.) (4)		dB(A)	42.5/35/22/20	42.5/35/22/20	43/36.5/33/21
Livello Potenza Sonora UI		dB(A)	59	59	59
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA) (5)	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673
	Imballo (LxPxA)	mm	915x370x615	915x370x615	995x398x740
	Peso netto/ Peso lordo	Kg	35.2/37.7	35.2/37.7	43.5/46.7
Portata aria unità esterna		m3/h	2350	2350	3000
Livello Pressione Sonora UE		dB(A)	56	56	59
Livello Potenza sonora UE		dB(A)	61	61	65
Refrigerante	Tipo/GWP	-	R32/675	R32/675	R32/675
	Qnt. Precarica	Kg	1.1	1.1	1.18
	Tonn.CO2 eq	tCO2eq	0.742	0.742	0.796
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")
	Max Lungh. Tub.	m	25	25	30
	Max Dislivello	m	10	10	20
	Precarica/aggiunta	m-g/m	5-12	5-12	5-12
Pressione di progetto (H/L)		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Cavo di connessione		n°/mmq	5/1.5	5/1.5	5/1.5
Range di lavoro	UI (Raffr./Risc.)	°C	+16~+32/0~+30	+16~+32/0~+30	+16~+32/0~+30
	UE (Raffr./Risc.)	°C	-15~+50/-35~+30	-15~+50/-35~+30	-15~+50/-35~+30
Diametro tubazione drenaggio acqua		mm	Ø16	Ø16	Ø16

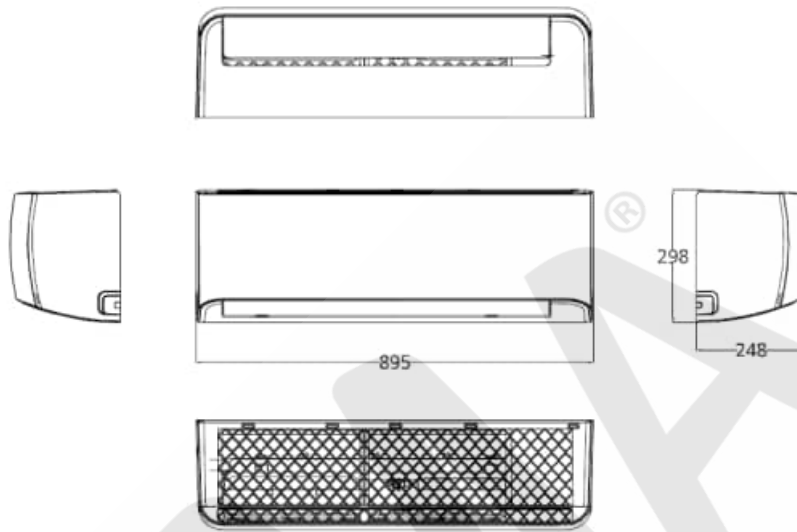
## Note:

1. Temperatura interna 27°C DB, 19°C WB; temperatura esterna 35°C DB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7.5 m con dislivello pari a zero
2. Temperatura interna 20°C DB; temperatura esterna 7°C DB, 6°C WB; lunghezza equivalente delle tubazioni del refrigerante 7.5 m con dislivello pari a zero.
3. Il livello di pressione sonora è misurato in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1.5 m dal pavimento.
4. Le dimensioni del corpo dell'unità indicate sono le dimensioni esterne maggiori dell'unità, inclusi gli attacchi per i ganci.

IDEMA®  
Climatizzatori d'aria

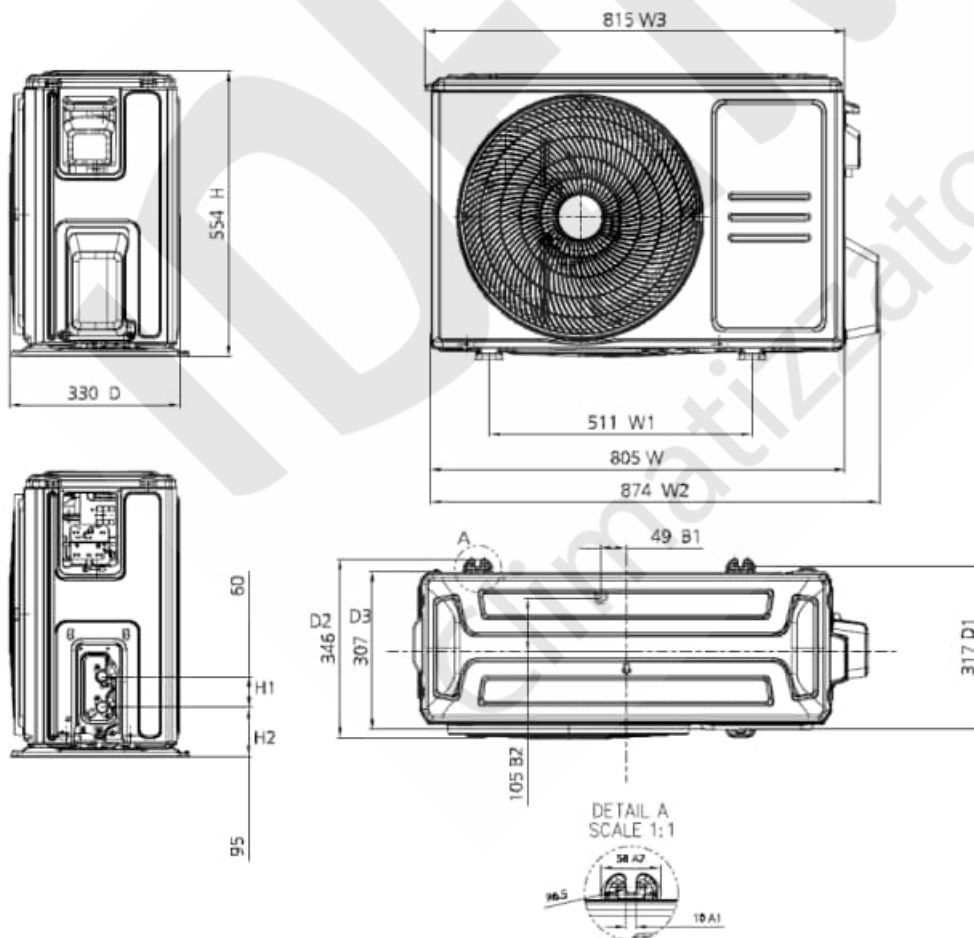
3. DIMENSIONALI

UNITA' INTERNA

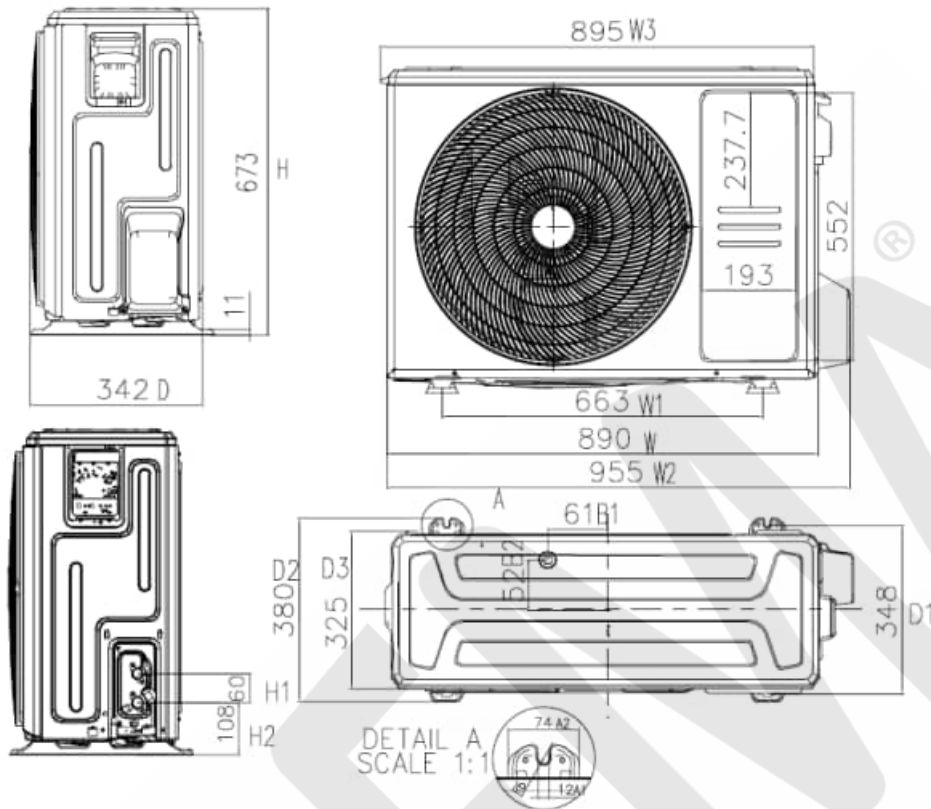


UNITA' ESTERNE

ISPT-25UE-R32 | ISPT-35UE-R32

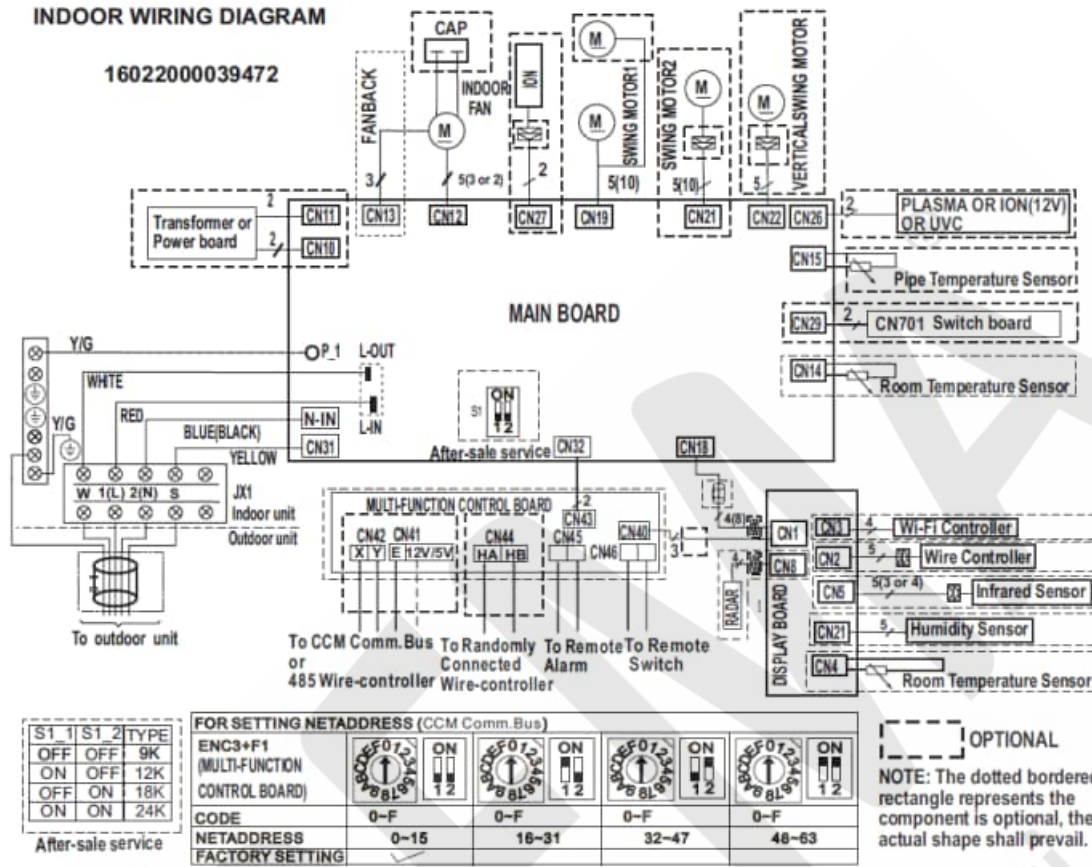


ISPT-50UE-R32



### 4. SCHEMA ELETTRICO

#### Unità Interna

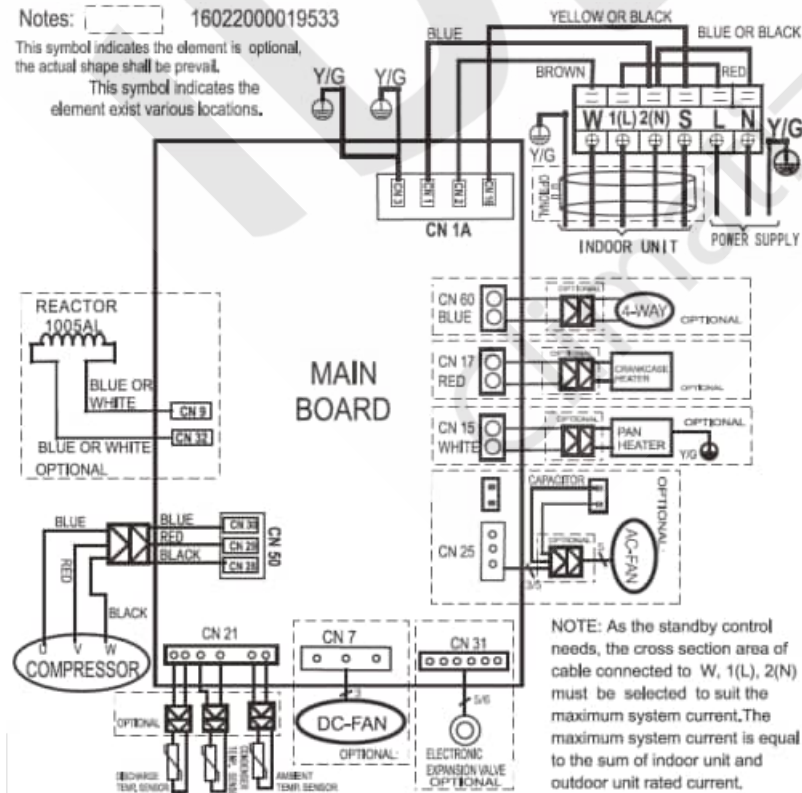


#### Unità Esterne

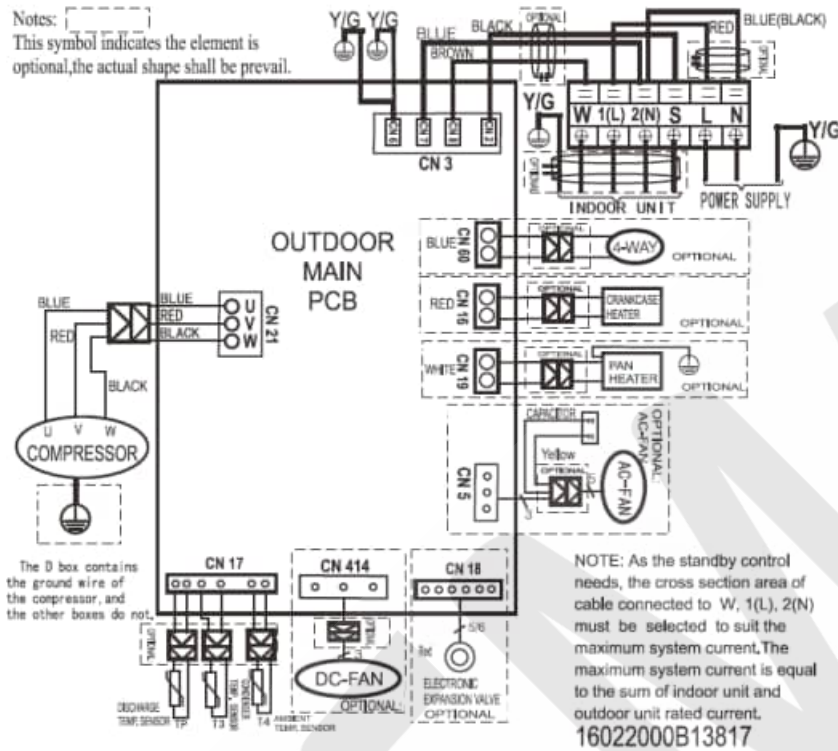
#### ISPT-25UE-R32 | ISPT-35UE-R32

Notes: 16022000019533

This symbol indicates the element is optional, the actual shape shall be prevail.  
This symbol indicates the element exist various locations.



ISPT-50UE-R32

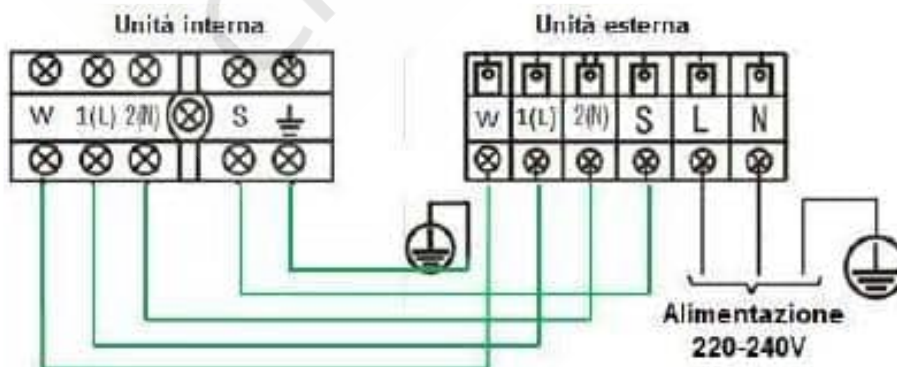


5. CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello	Alimentazione elettrica						Motori ventole interne	
	Hz	Volts	Min. volts	Max. volts	MCA	MFA	Potenza nominale motore (W)	FLA
ISPT-25UE-R32	50	220-240	198	264	10.35	20	20	0.1
ISPT-35UE-R32	50	220-240	198	264	10.35	20	20	0.23
ISPT-50UE-R32	50	220-240	198	264	10.54	20	20	0.29

Abbreviazioni:  
 MCA: amperaggio minimo del circuito  
 MFA: amperaggio massimo fusibile  
 FLA: amperaggio a pieno carico

6. COLLEGAMENTI ELETTRICI UNITA' ESTERNA/UNITA' INTERNA



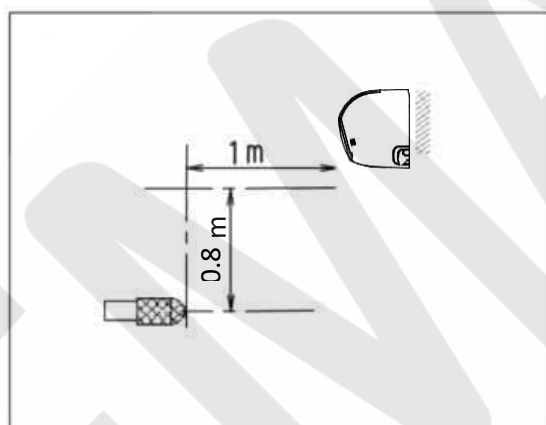
## 7. LIVELLI SONORI

*Livelli della pressione sonora dell'unità interna*

Modello	Livelli della pressione sonora dB(A)			
	H	M	L	SL
ISPT-25UI-R32	42.5	35	22	20
ISPT-35UI-R32	42.5	35	22	20
ISPT-50UI-R32	43	36.5	33	21

Nota:  
I livelli sonori sono misurati in una camera semi-anecoica, in una posizione di 1.5 m dal pavimento. Durante il funzionamento in loco, i livelli di pressione sonora possono essere più elevati a causa del rumore ambientale.

*Misurazione del livello di pressione sonora:*



**IDEMA<sup>®</sup>**

Quality has a name

A causa della continua evoluzione tecnologica dei prodotti, ci riserviamo il diritto di variare le specifiche tecniche in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.