



SISTEMI MONO SPLIT IN POMPA DI CALORE SERIE DC INVERTER



Modello unità esterna IOZ-53M-R32 Modello unità interna pavimento/soffitto IUZI-53-R32

Sistema di climatizzazione in pompa di calore con raffreddamento ad aria, dotato di un **compressore Inverter GMCC ad alta efficienza** di tipo Rotary Brushless DC a giri variabili, con la tecnologia a onda sinusoidale e gas refrigerante R32.

Unità esterna con struttura in lamiera di acciaio zincato verniciata di colore bianco stucco con resina sintetica per esterno al fine di proteggerla dagli agenti atmosferici, scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione, ventilatore di mandata di aria orizzontale e modulante con aspirazione sul lato posteriore; il controllo di condensazione consente il funzionamento del prodotto in modalità di raffreddamento anche alle basse temperature esterne.

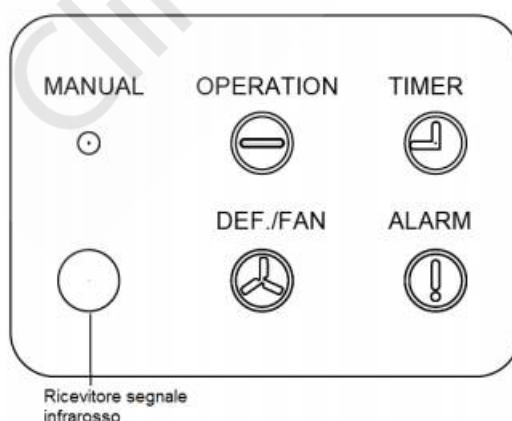
Unità interna convertibile che offre la possibilità di essere installata indifferentemente a pavimento piuttosto che a soffitto secondo lo spazio disponibile in ambiente.

Il controllo della direzione verticale di mandata dell'aria è servoassistito ed è modificabile a piacere mediante il telecomando.

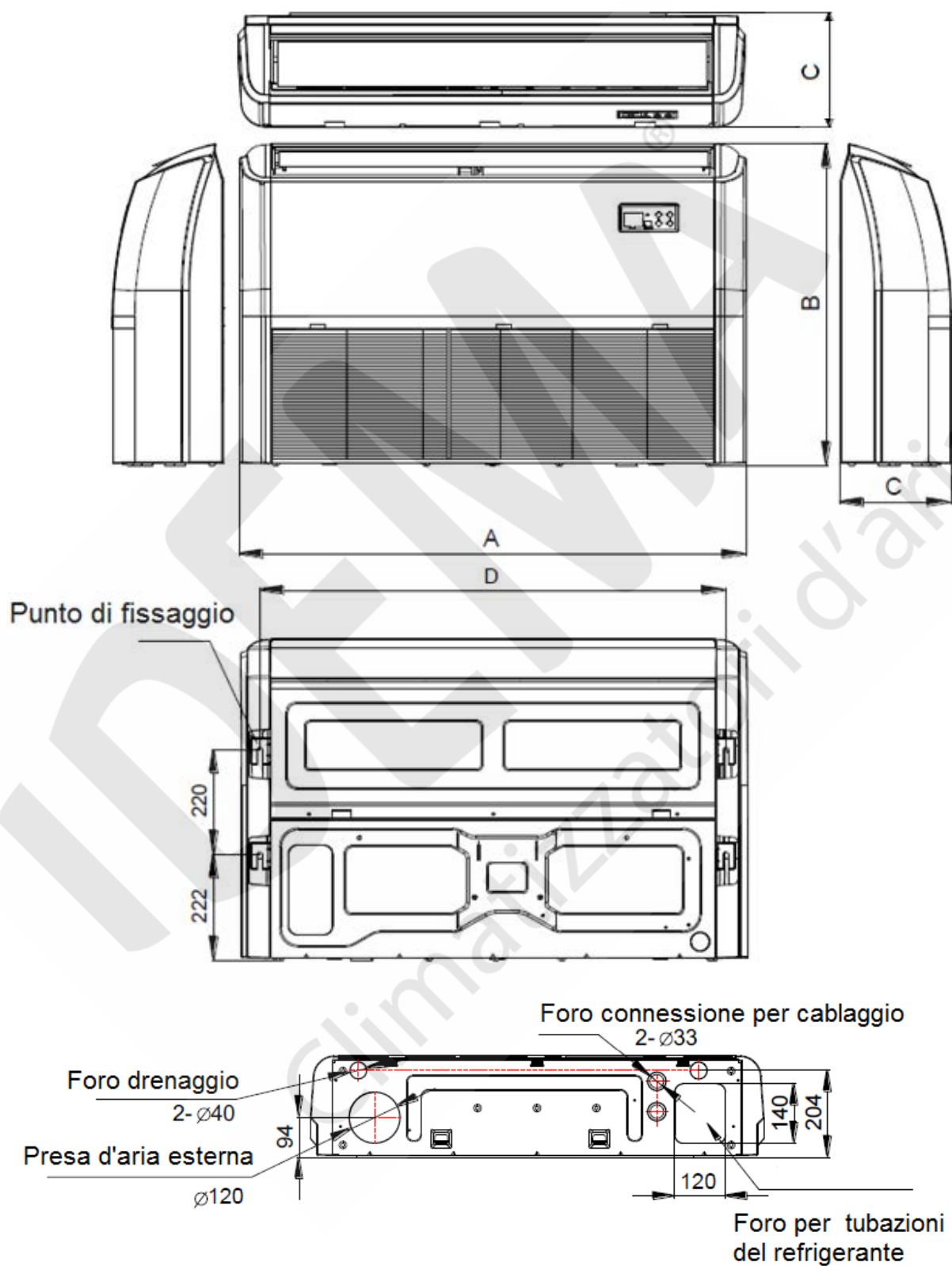
Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Alimentazione elettrica U.I.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	18000(9250~20000)
		kW	5,28 (2,71~5,86)
	Potenza assorbita nominale	W	1450 (670~2027)
	Corrente assorbita nominale	A	6,3 (3,2~9)
	EER	W/W	3,64
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	19000(8250~21500)
		kW	5,57 (2,42~6,30)
	Potenza assorbita nominale	W	1500 (540~1640)
	Corrente assorbita nominale	A	6,6 (2,7~7,3)
	COP	W/W	3,71
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	5,40
	SEER	W/W	6,20
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	305
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	4,00
	SCOP	W/W	4,00
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	1400
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15

Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	1068x675x235
	Imballo (LxPxA)	mm	1145x755x318
	Peso netto/Peso lordo	Kg	28/33,3
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	958/839/723
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	43,5/41/36,5/24
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	57
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	805x330x554
	Imballo (LxPxA)	mm	915x370x615
	Peso netto/Peso lordo	Kg	32,5/35,2
Portata aria unità esterna		m³/h	2100
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	56
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	65
Refrigerante	Tipo		R32
	GWP (effetto serra)		675
	Quantità caricata	Kg	1,15
	Valore CO2	tCO2	0,776
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø12,7 (1/2")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	30
	Lunghezza minima delle tubazioni	m	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	20
	Precarica di gas refrigerante	m	5
	Incremento di refrigerante	g/m	12
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø25
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+16~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-15~+24
Potenza massima assorbita		W	2950
Consumo massimo assorbito		A	14

Display pannello

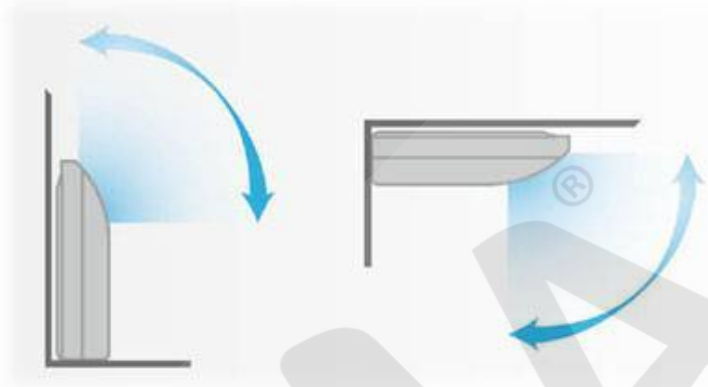


Dimensioni unità interna



Capacità (Btu/h)	A	B	C	D
18K	1068	675	235	983

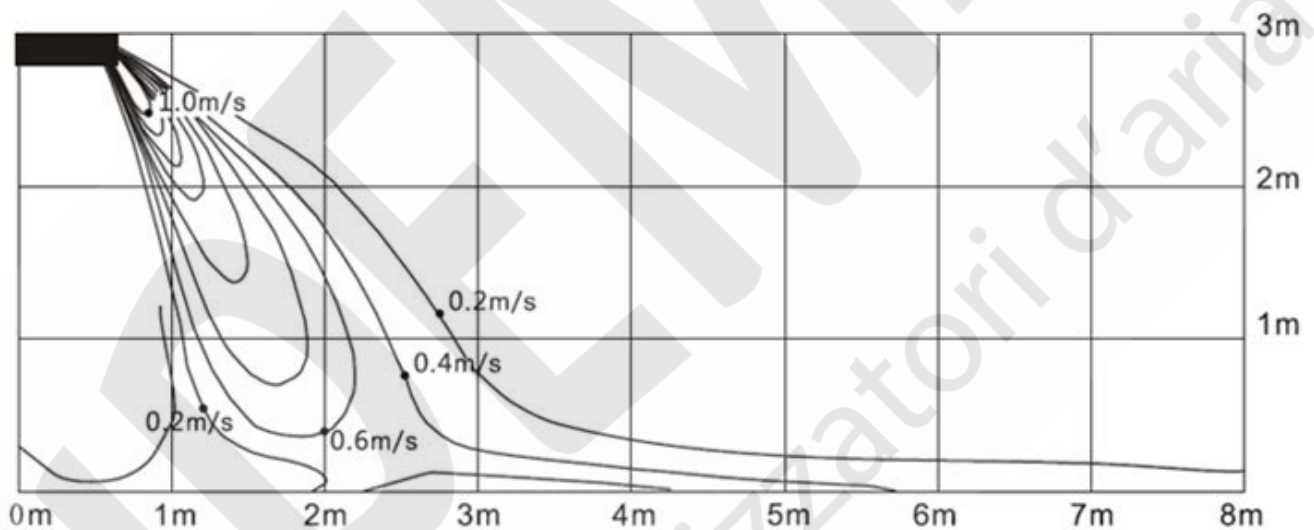
Direzione flusso aria



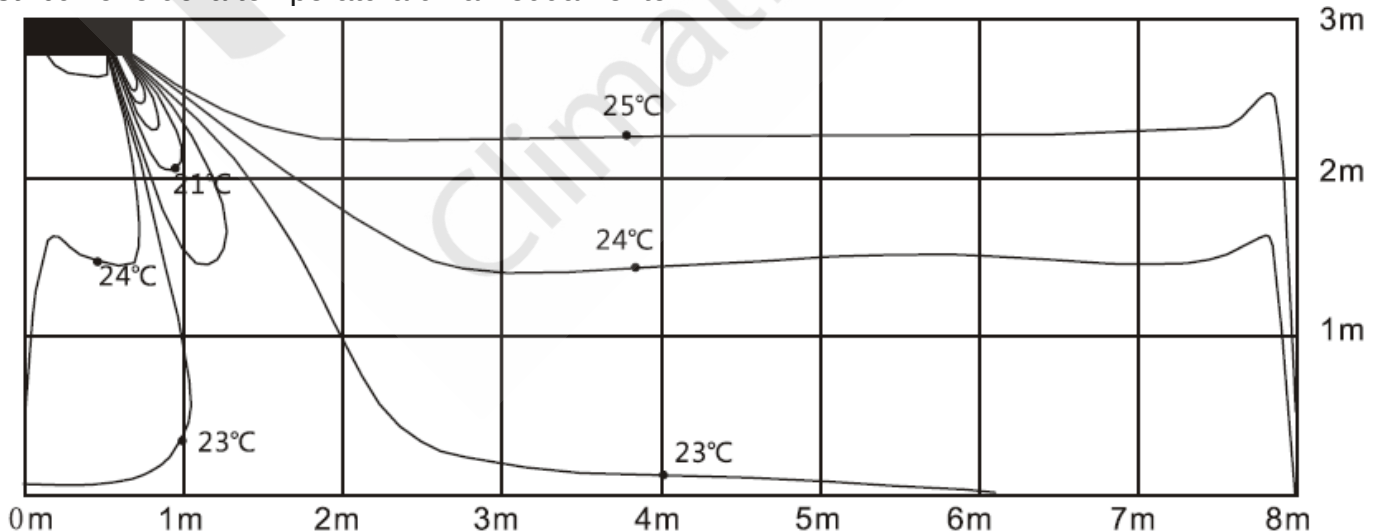
Installazione a soffitto:

Angolo di scarico 17°C

Raffreddamento distribuzione di velocità del flusso d'aria

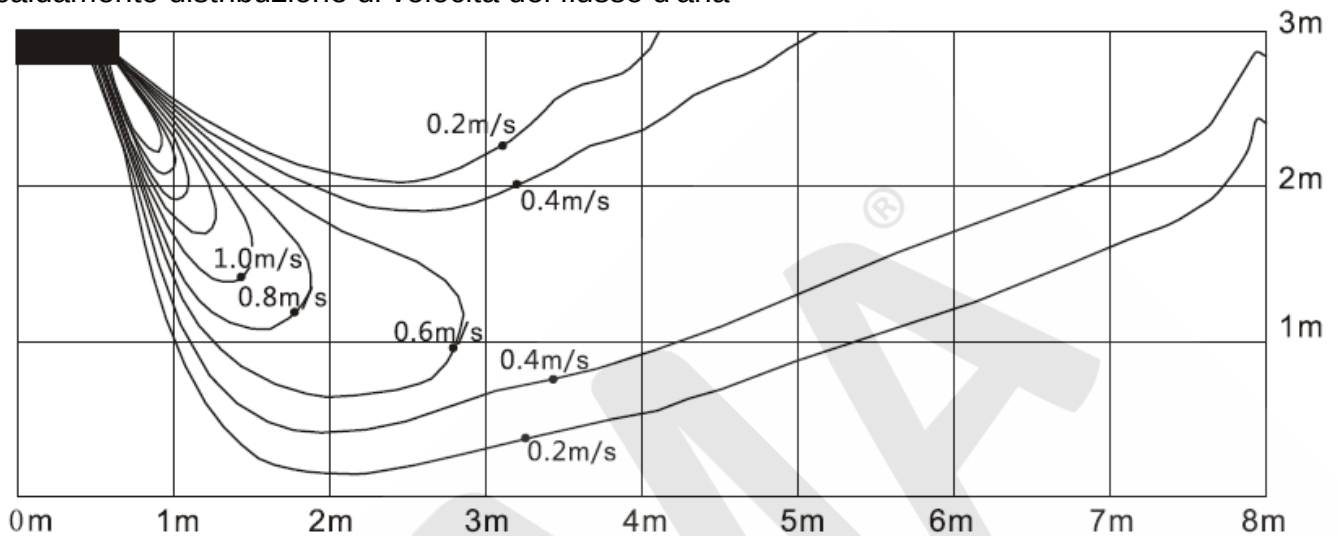


Distribuzione della temperatura di raffreddamento

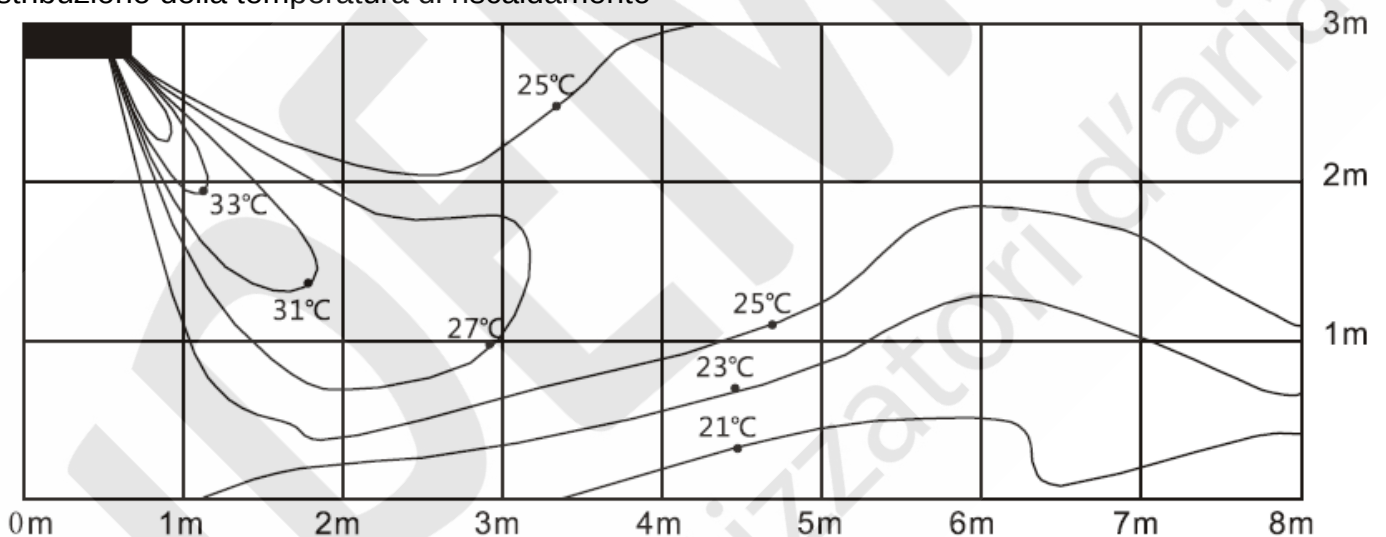


Angolo di scarico 50°C

Riscaldamento distribuzione di velocità del flusso d'aria



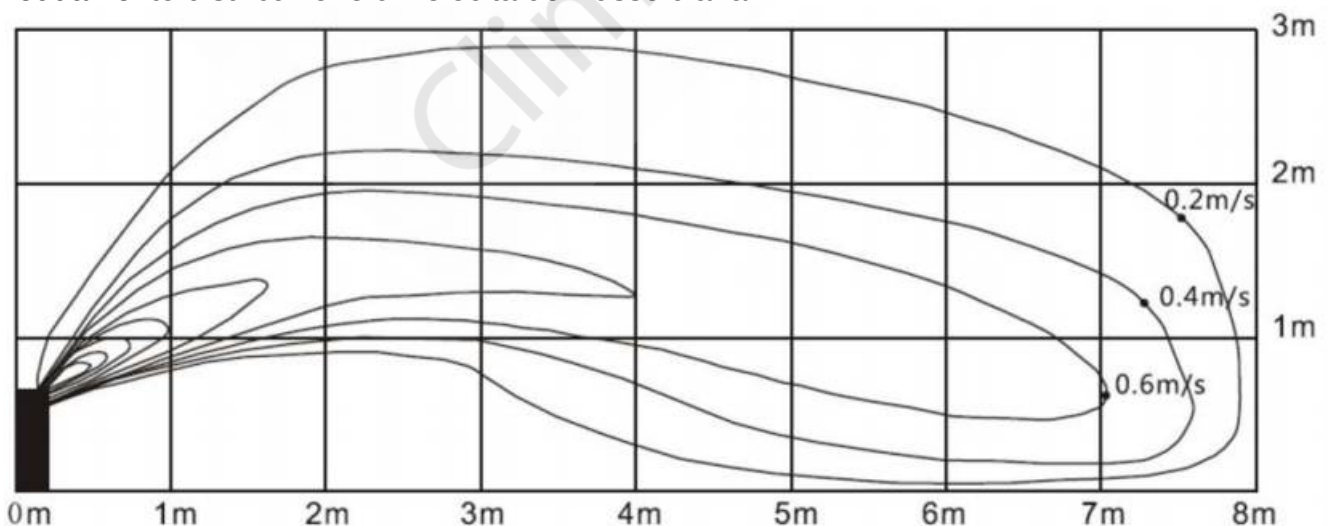
Distribuzione della temperatura di riscaldamento



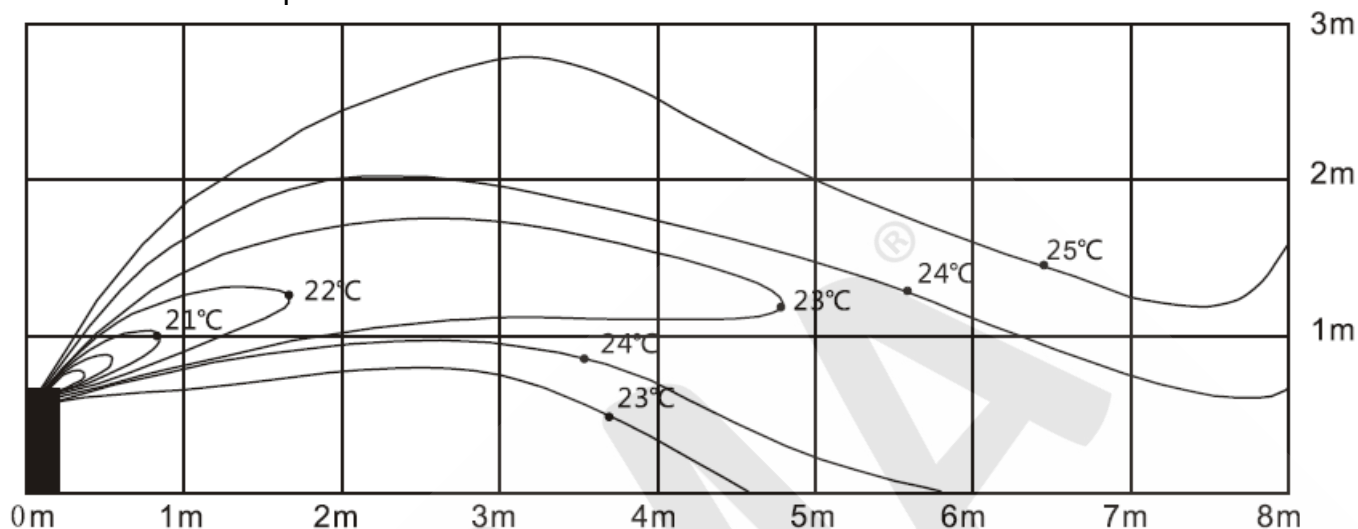
Installazione a pavimento:

Angolo di scarico 17°C

Raffreddamento distribuzione di velocità del flusso d'aria

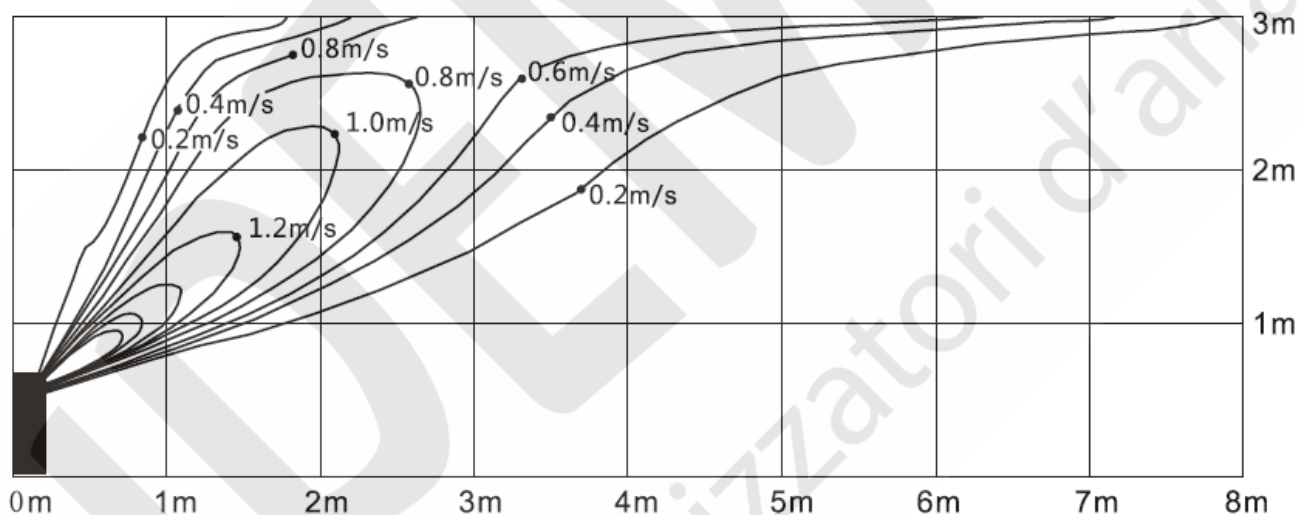


Distribuzione della temperatura di raffreddamento

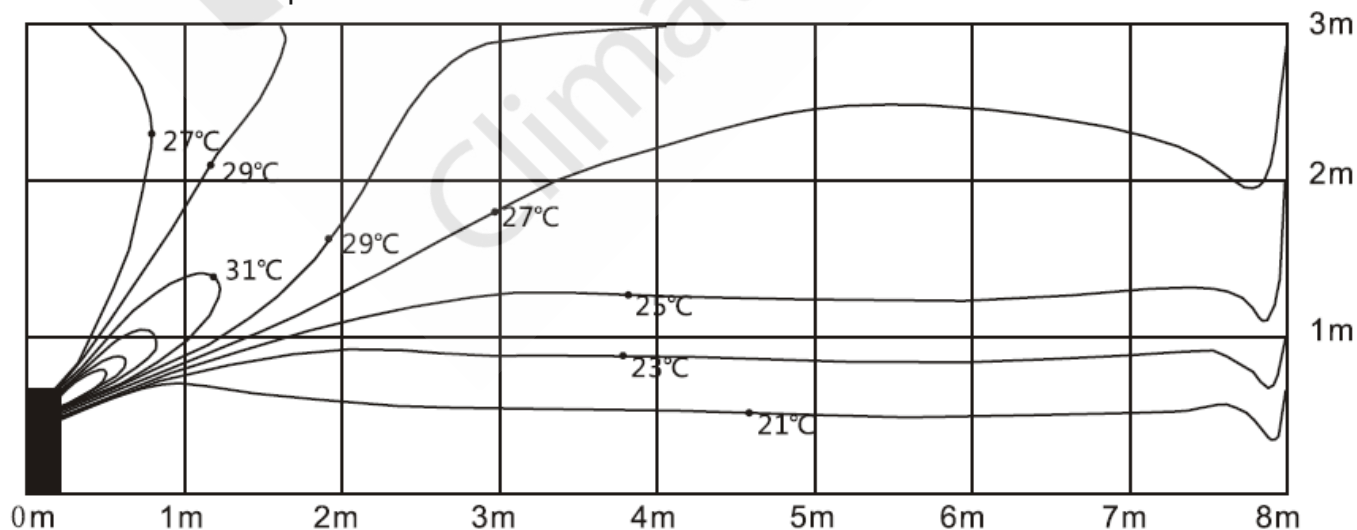


Angolo di scarico 50°C

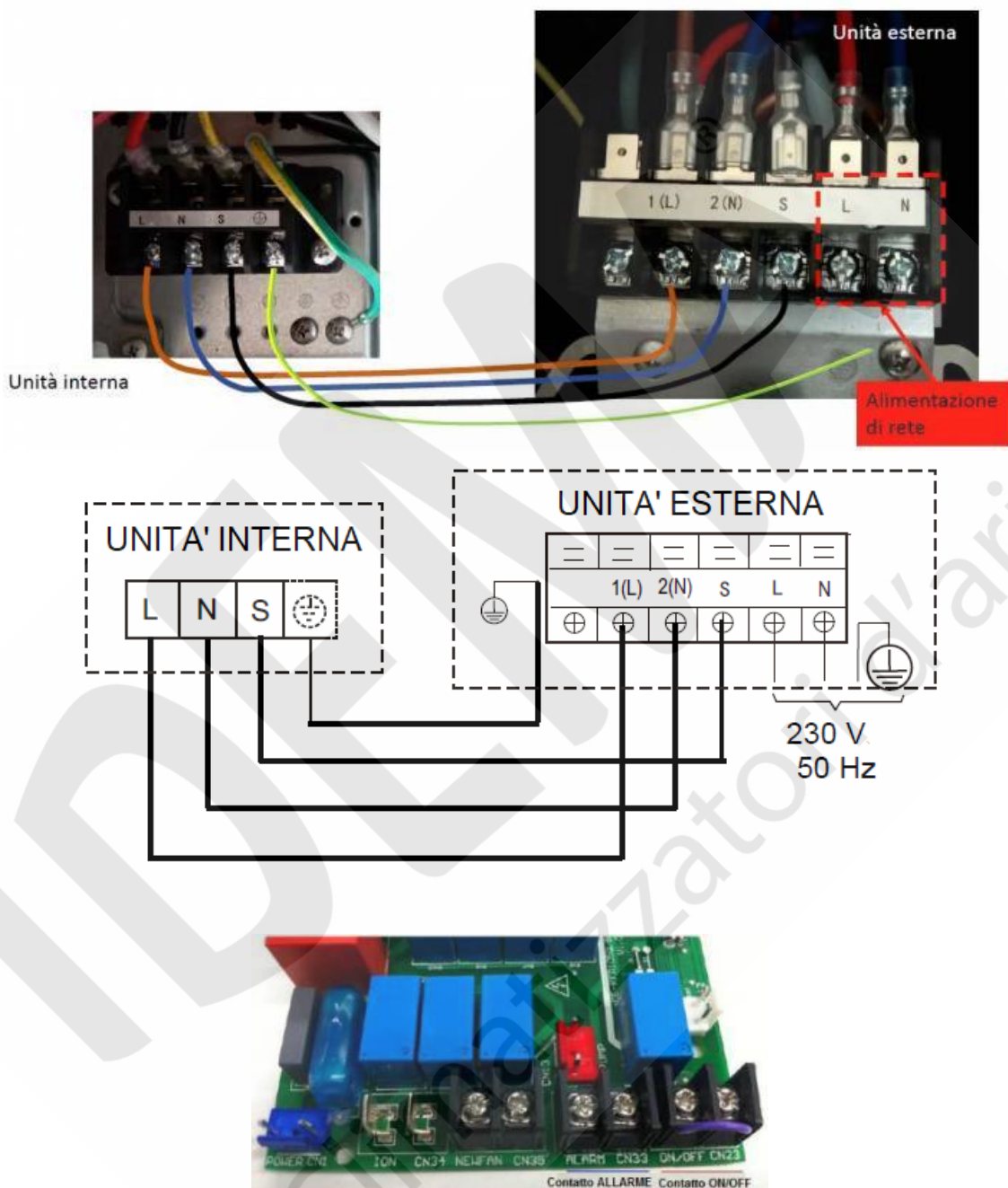
Riscaldamento distribuzione di velocità del flusso d'aria



Distribuzione della temperatura di riscaldamento



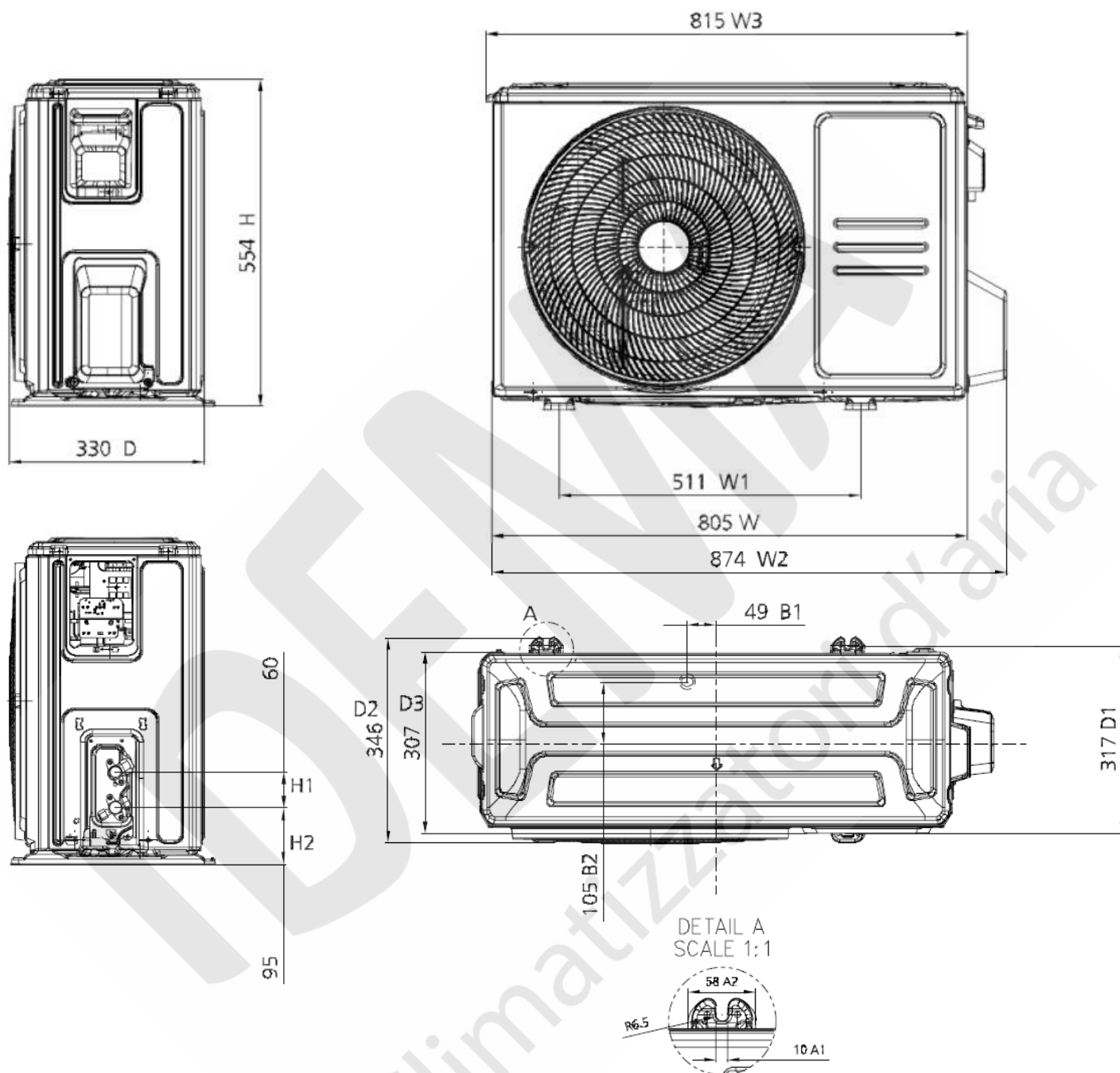
Schema di cablaggio



SEGNALE ON/OFF: Per utilizzare il segnale ON / OFF, il ponticello sulla scheda elettronica principale dell'unità interna deve essere scollegato.

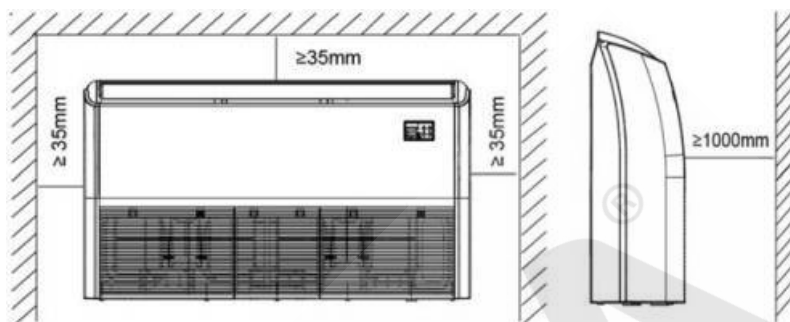
SEGNALE ALLARME: Il segnale di allarme fornisce un'uscita a potenziale libero (max. 24 V, 0,5 A), quando la macchina indica un codice di errore.

Dimensioni unità esterna

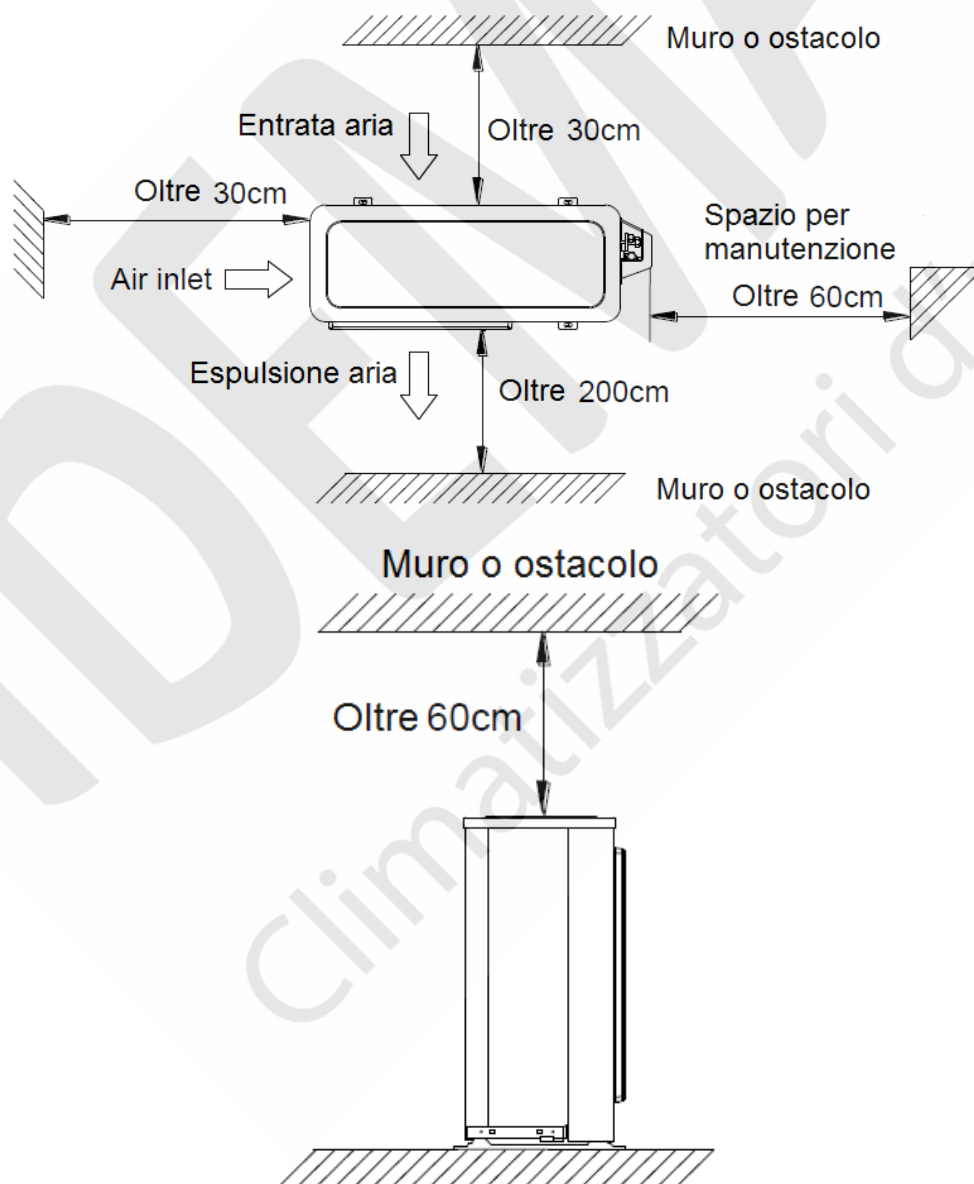


Capacità Btu/h	Diametro tubazioni		Lunghezza minima (m)	Precarica gas refrigerante (m)	Dislivello massimo (m)	Lunghezza massima (m)	Incremento di refrigerante R32 (g/m)
	Gas	Liquido					
18K	1/2" (Ø12.7)	1/4" (Ø6.35)	3	5	20	30	12

Spazio di servizio



Spazio di servizio



Questo manuale è stato creato 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.