



SISTEMI MONO SPLIT IN POMPA DI CALORE SERIE DC INVERTER



Modello unità esterna IOZ-35M-R32 Modello unità interna Console a pavimento IFZI-35-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.

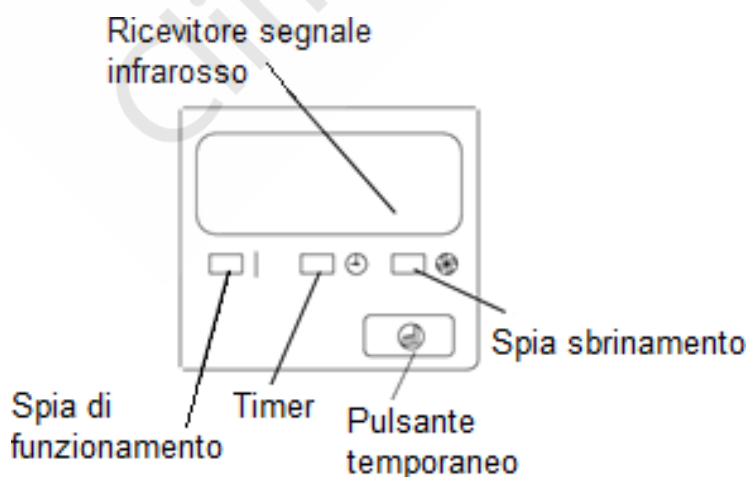
Unità esterna con struttura in lamiera di acciaio zincato verniciata di colore bianco stucco con resina sintetica per esterno al fine di proteggerla dagli agenti atmosferici, scambiatore di calore con elevata resistenza alla corrosione, ventilatore di mandata di aria orizzontale e modulante con aspirazione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

Le nuove unità interne console a pavimento sono state progettate per garantire la massima funzionalità combinata con un aspetto estetico accattivante e moderno. Grazie ai flussi d'aria diversi in funzione della modalità operativa, queste unità interne permettono di ottenere una temperatura ideale all'interno dell'ambiente. Le tubazioni del refrigerante possono essere collegate alle unità interne da differenti direzioni per rendere l'installazione semplice e flessibile. Gli elementi delle unità interne a console sono facilmente accessibili asportando il pannello frontale per garantire un'assistenza rapida ed efficace.

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	12000 (2600~14500)
		kW	3,52 (0,76~4,25)
	Potenza assorbita nominale	W	1000 (170~1350)
	Corrente assorbita nominale	A	4,5 (1,4~5,9)
	EER	W/W	3,52
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	13000 (1550~16000)
		kW	3,81 (0,45~4,69)
	Potenza assorbita nominale	W	980 (150~1300)
	Corrente assorbita nominale	A	4,4 (1,2~5,9)
	COP	W/W	3,89
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	3,50
	SEER	W/W	7,30
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	168
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	2,60
	SCOP	W/W	4,00
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	910
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15

Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	794x200x621
	Imballo (LxPxA)	mm	865x280x719
	Peso netto/Peso lordo	Kg	14,9/18,8
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	650/580/490
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	37/34/27
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	54
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	765x303x555
	Imballo (LxPxA)	mm	887x337x610
	Peso netto/Peso lordo	Kg	26,6/29
Portata aria unità esterna		m³/h	2200
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	54
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	60
Refrigerante	Tipo		R32
	GWP (effetto serra)		675
	Quantità caricata	Kg	0,71
	Valore CO2	tCO2	0,479
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø6,35 (1/4")
	Lato gas	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	25
	Lunghezza minima delle tubazioni	m	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	10
	Precarica di gas refrigerante	m	5
	Incremento di refrigerante	g/m	12
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø16
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	1850
Consumo massimo assorbito		A	9

Display pannello



Distribuzione dell'aria



Le unità interne console a pavimento provvedono ad inviare l'aria in ambiente oltre che dall'uscita superiore anche da un'apposita feritoia posta nella parte inferiore e sono provviste di un ingresso dell'aria sui quattro lati.

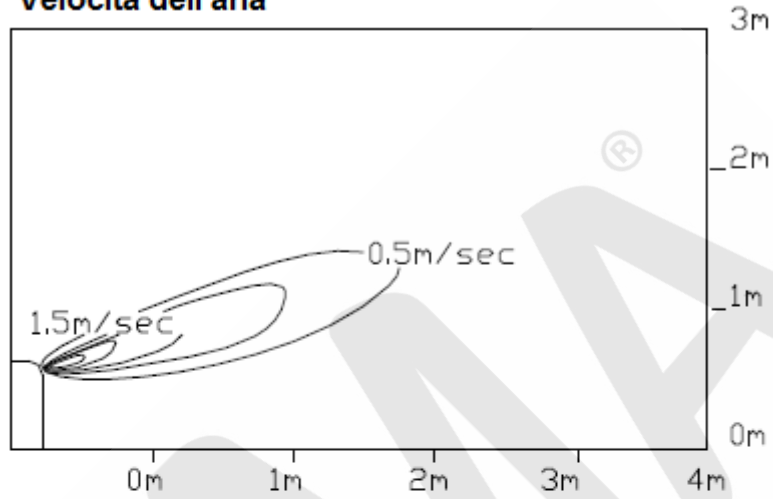
Flussi d'aria diversificati



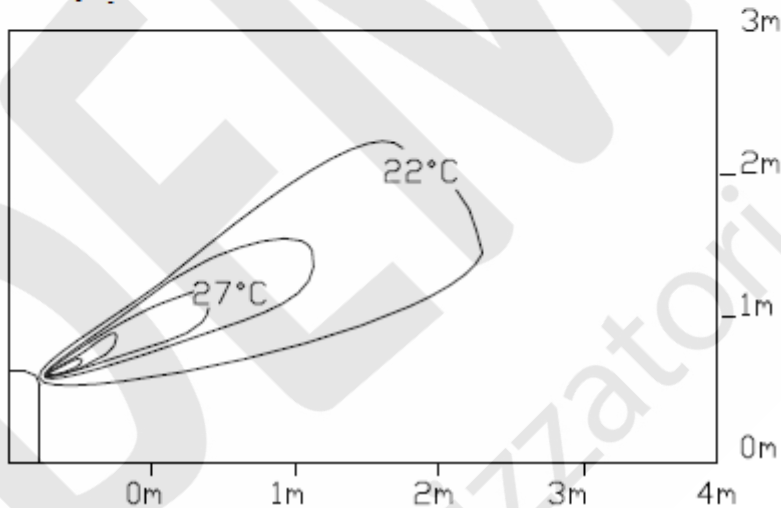
In modalità riscaldamento la velocità di ventilazione si regola automaticamente al minimo per evitare il lancio di aria fredda fino al raggiungimento della temperatura desiderata.

Velocità dell'aria e distribuzione della temperatura

Velocità dell'aria



Temperatura



Predisposizione per comando remoto a parete con timer settimanale



Il controllo delle unità interne console a pavimento è effettuabile oltre che da telecomando anche tramite un comando remoto a parete con timer settimanale (opzionale) grazie ai connettori dedicati.

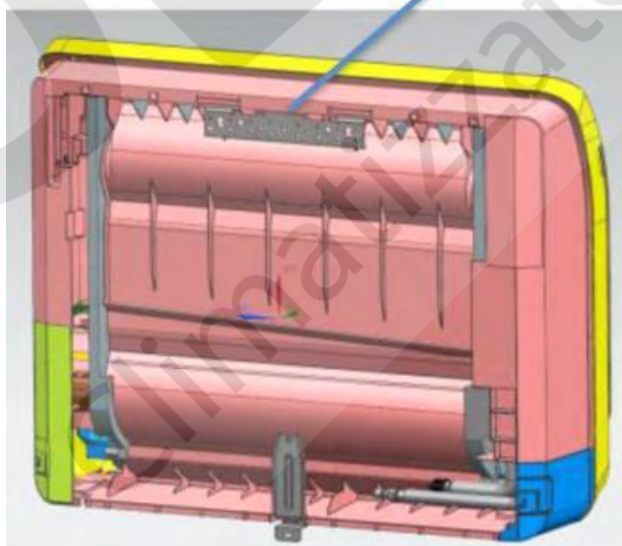
Nuovo ventilatore interno



Il nuovo ventilatore interno a doppio flusso incrociato elimina inutili rumori rendendo la console supersilenziosa, infatti a parità di volume d'aria, il rumore della nuova console è ridotto di 3 dB(A).

Gancio di installazione ottimizzato, l'installazione è più conveniente.

Piastra di montaggio

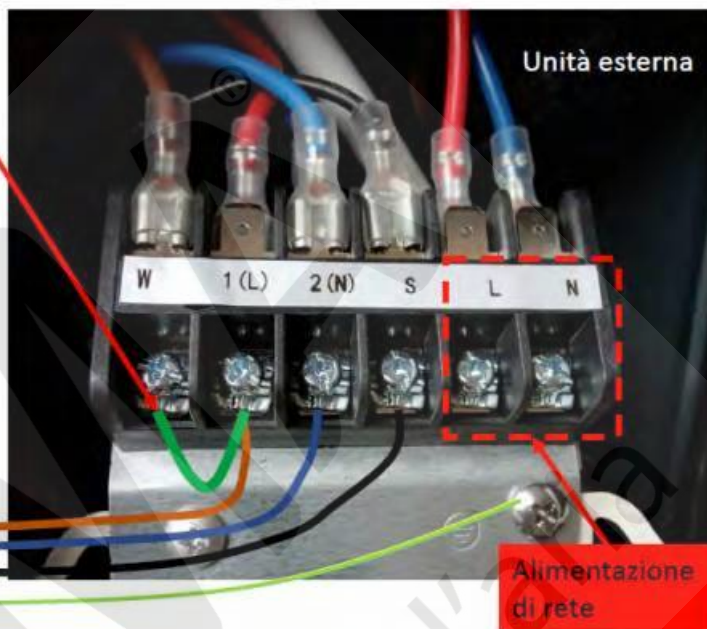


Schema di cablaggio

Realizzare il ponticello con cavo da 1,5 mm² tra i morsetti W e 1(L)

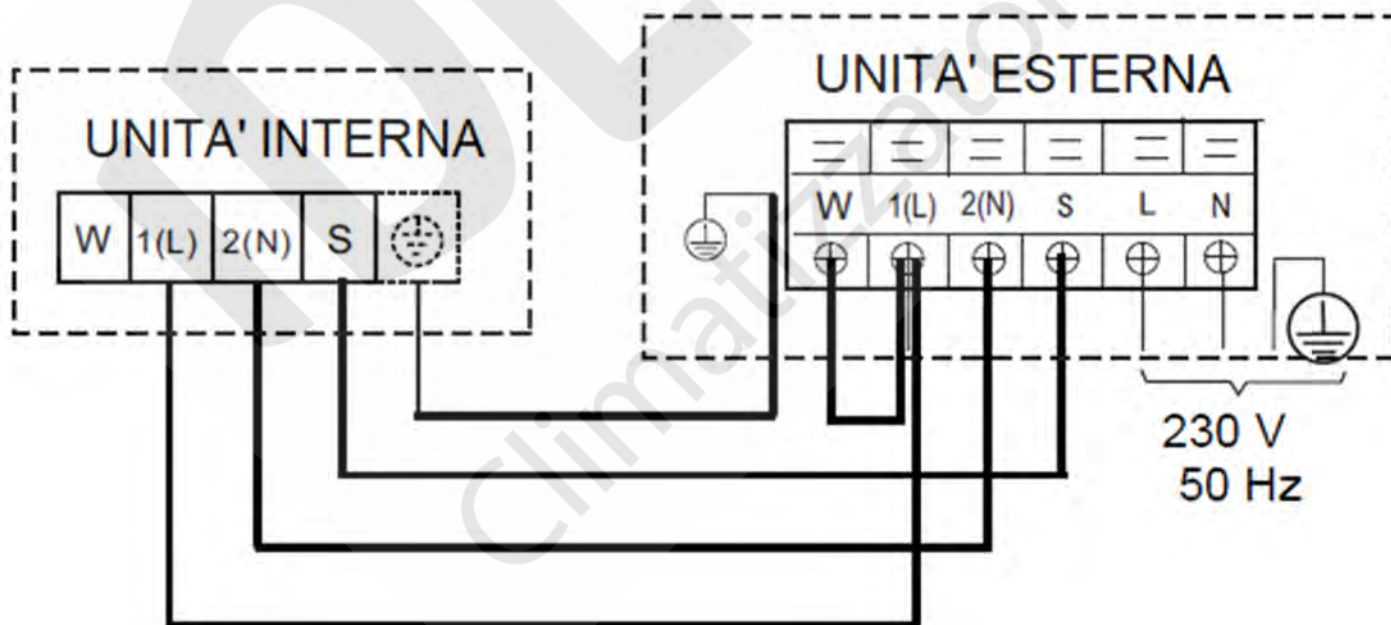


Unità interna

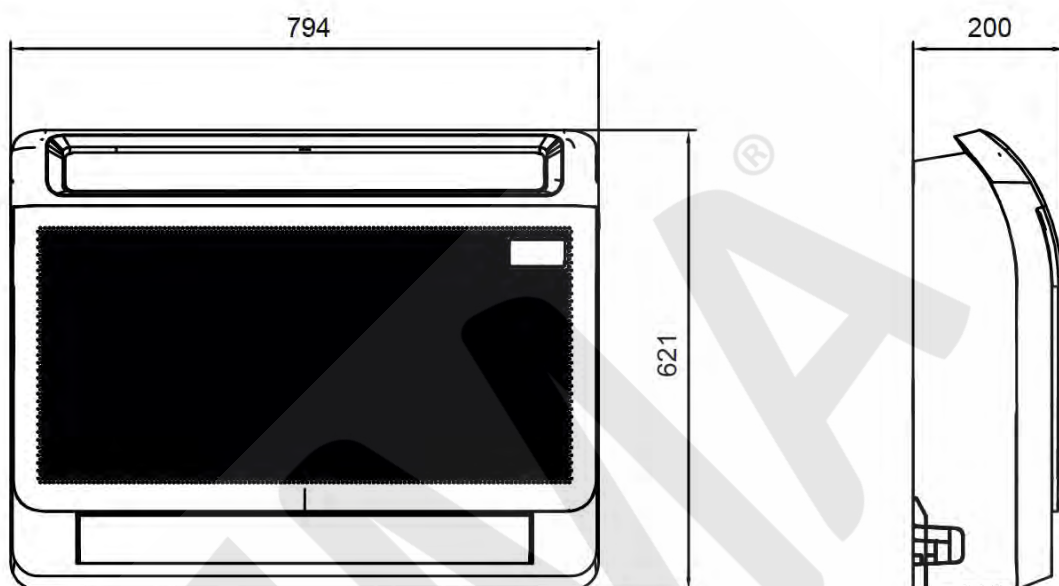


Unità esterna

Alimentazione di rete

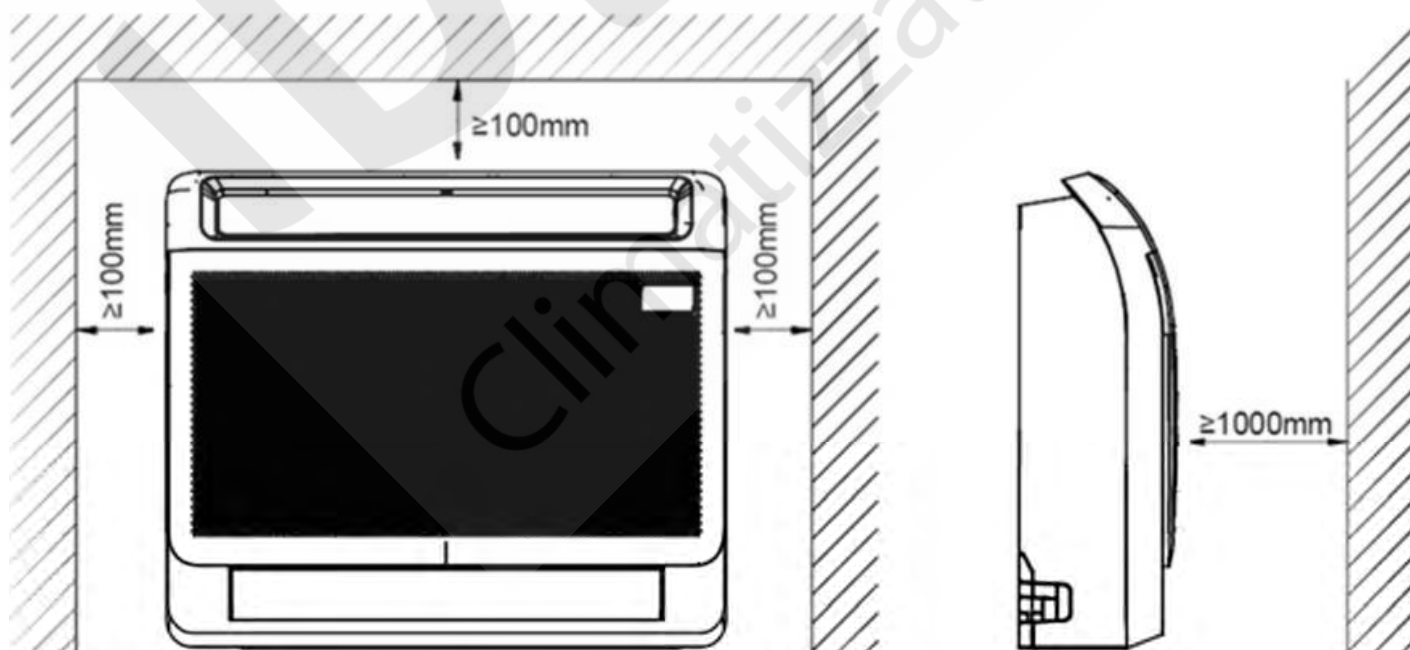


Dimensioni unità interna

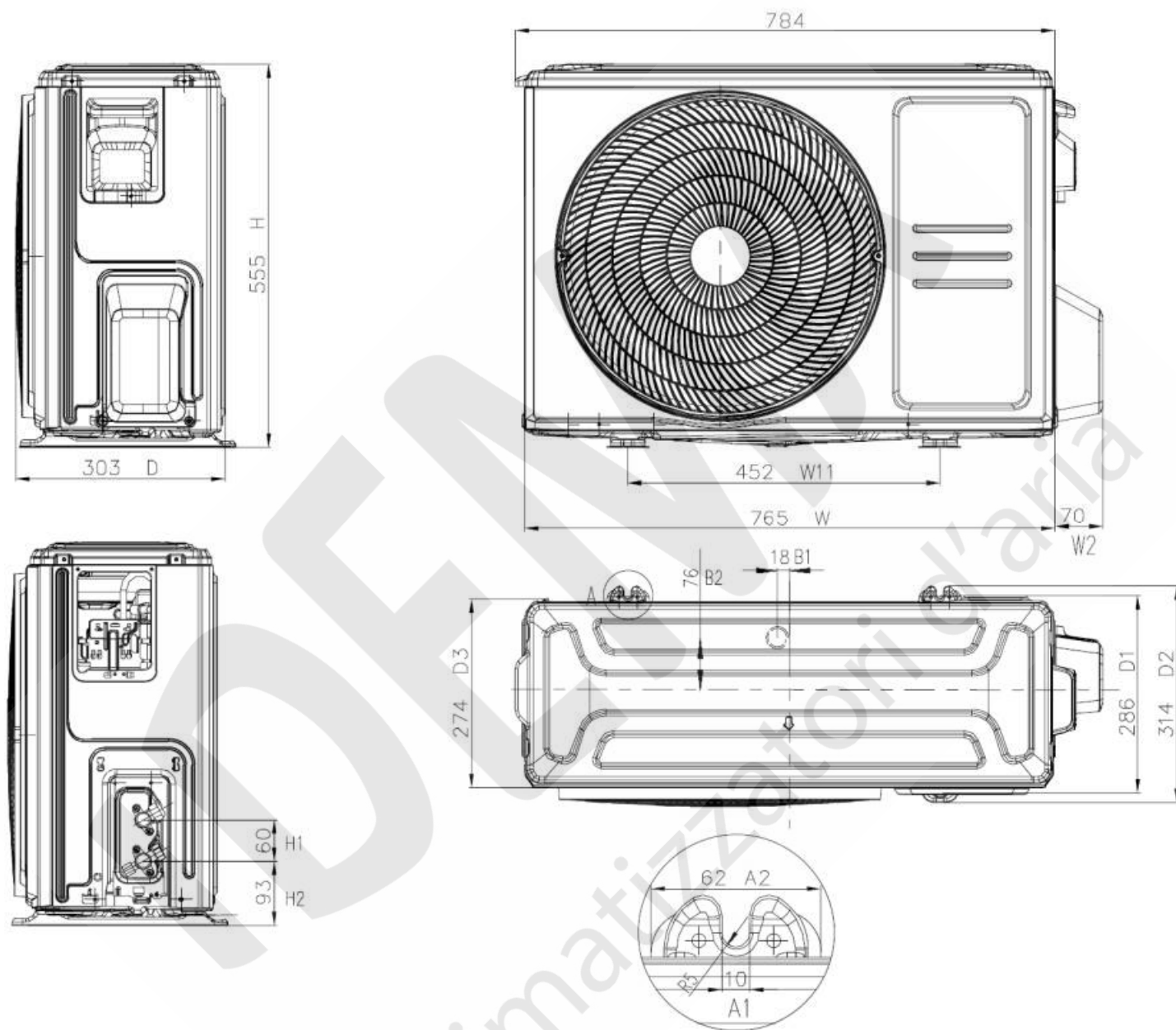


Capacità Btu/h	Unità interna			Tubazione frigorifera	
	L	P	A	Gas	Liquido
12k	794	200	621	3/8" (Ø9,52)	1/4" (Ø6,35)

Spazio di servizio

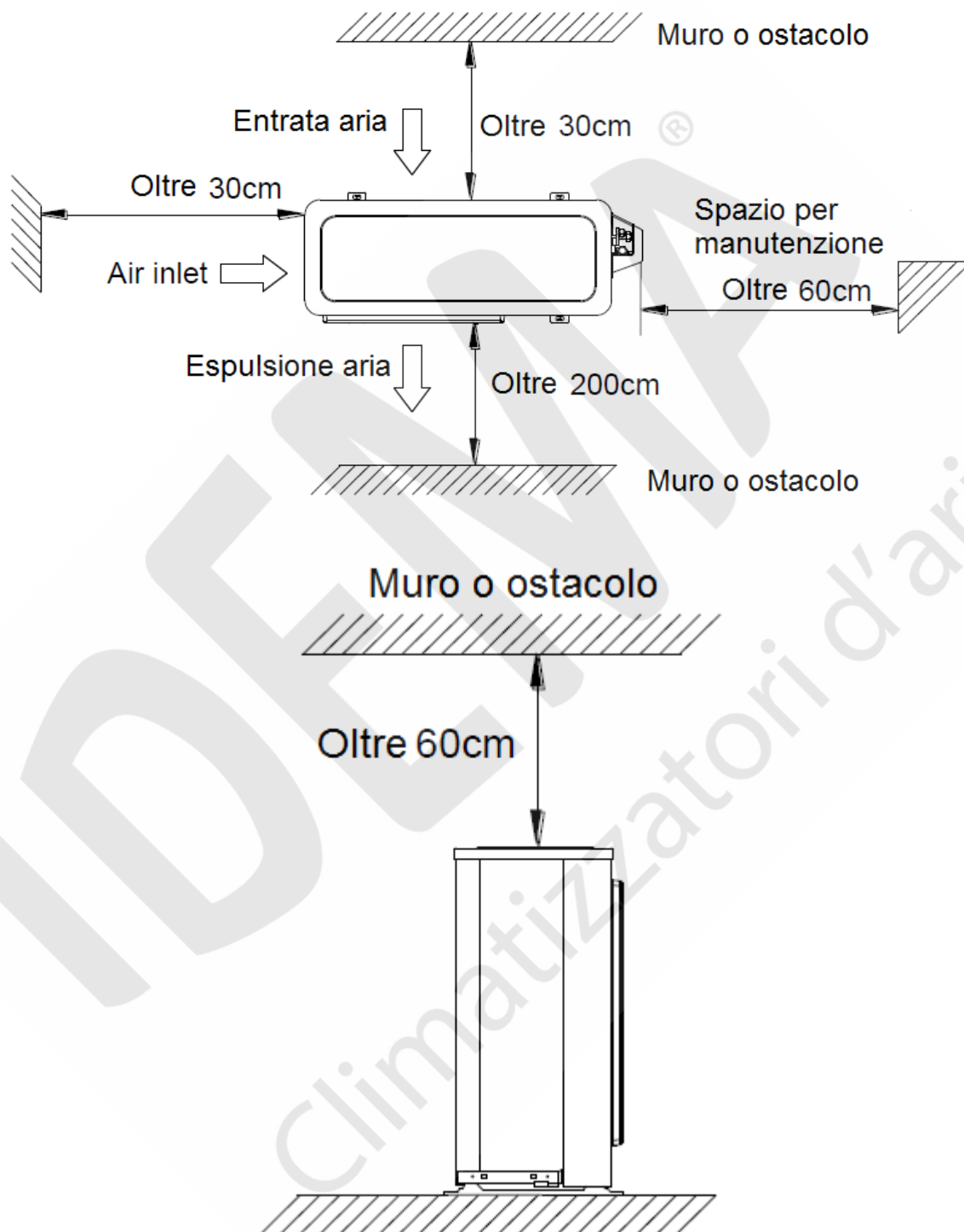


Dimensioni unità esterna



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					
12K	3/8" (Ø9,52)	1/4" (Ø6,35)	3	5	10	25	12

Spazio di servizio



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.