



SISTEMI MONO SPLIT IN POMPA DI CALORE SERIE DC INVERTER



Modello unità esterna IOZ-140T-R32 Modello unità interna a colonna IFGZ-140-R32

Sistema di climatizzazione in pompa di calore con raffreddamento ad aria, dotato di un compressore Inverter ad alta efficienza di tipo Rotary Brushless DC a giri variabili, con la tecnologia a onda sinusoidale e gas refrigerante R 32.

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 a colonna, la scelta ideale per ambienti di grande cubatura, come sale conferenze, negozi, showroom, bar, ristoranti, palestre, dove si richiedono ottimi rendimenti soprattutto in fase di riscaldamento rispettando i nuovi requisiti per l'efficienza energetica.

Offre le migliori prestazioni ove si desideri una climatizzazione potente e veloce in modo di ottimizzare, in breve tempo, il benessere ambientale.

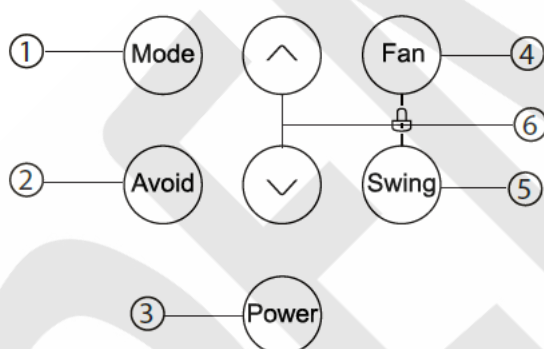
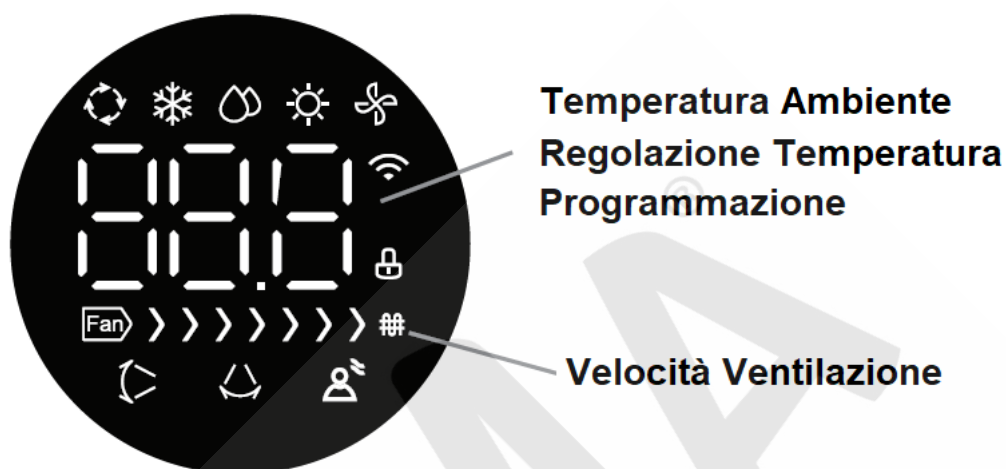
La ripresa dell'aria sulla parte inferiore favorisce una distribuzione dell'aria più efficace, soprattutto durante il suo utilizzo in pompa di calore, evitando problemi di stratificazione.

Incorpora la funzione auto-diagnosi, auto-protezione, deumidificazione e modalità sleep.

Alimentazione elettrica U.E.		V/Ph/Hz	380-415V/3Ph/50Hz
Alimentazione elettrica U.I.		V/Ph/Hz	220-240V/1Ph/50Hz
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	48000(16917~52749)
		kW	14,06 (5,28~16,71)
	Potenza assorbita nominale	W	4950 (1158~5909)
	Corrente assorbita nominale	A	8,00 (1,77~9,97)
	EER	W/W	2,84
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	Btu/h	55000(15000~63081)
		kW	16,12 (4,40~19,34)
	Potenza assorbita nominale	W	5200 (1022~6200)
	Corrente assorbita nominale	A	8,50 (1,6~10,54)
	COP	W/W	3,10
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	14,10
	SEER	W/W	6,10
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	809
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	11,10
	SCOP	W/W	4,00
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	3885
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15

Unità interna	Dimensioni (LxPxA)	mm	629x456x1935
	Imballo (LxPxA)	mm	2055x750x575
	Peso netto/Peso lordo	Kg	58,4/77,1
Portata aria unità interna (Max/Med/Min)		m³/h	2413/2222/2027
Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min)		dB(A)	55/53/51,5
Livello potenza sonora unità interna (Max)		dB(A)	67
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	952x415x1333
	Imballo (LxPxA)	mm	1095x495x1480
	Peso netto/Peso lordo	Kg	106,7/119,9
Portata aria unità esterna		m³/h	7500
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	65
Livello potenza sonora unità esterna		dB(A)	70
Refrigerante	Tipo		R32
	GWP (effetto serra)		675
	Quantità caricata	Kg	2,90
	Valore CO2	tCO2	1,958
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø9,52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15,9 (5/8")
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	65
	Lunghezza minima delle tubazioni	m	3
	Dislivello massimo U.I. e U.E.	m	30
	Precarica di gas refrigerante	m	5
	Incremento di refrigerante	g/m	24
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	OD Ø32
Cavo di comunicazione fra unità interna e unità esterna		n°	3 fili+terra
Tipo di controllo			Telecomando
Temperature di esercizio	Unità interna	°C	+17~+30
	Unità esterna (Raffred.)	°C	-15~+50
	Unità esterna (Riscald.)	°C	-15~+24
Potenza massima assorbita		W	6200
Consumo massimo assorbito		A	11,2

Display pannello

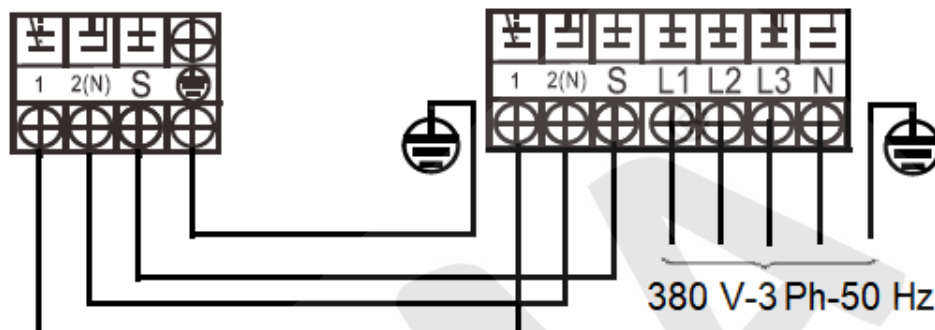


1	Modalità (Automatica-Refrigerazione- Deumidificazione-Riscaldamento-Ventilazione)
2	Disattivare funzioni
3	Accensione
4	Ventilazione (Bassa-Media-Alta-Automatica)
5	Oscillazione
6	Tasto ▲ aumento ▼ diminuzione
	Operazione automatica
	Operazione di refrigerazione
	Operazione di deumidificazione
	Funzionamento di riscaldamento
	Funzionamento del ventilatore
	Flusso d'aria verticale
	Flusso d'aria orizzontale
	Evitare il flusso diretto
	Quando la funzione WIFI è attivata (alcuni modelli)
	Funzione di riscaldamento elettrico (alcuni modelli)
	Operazione bloccata

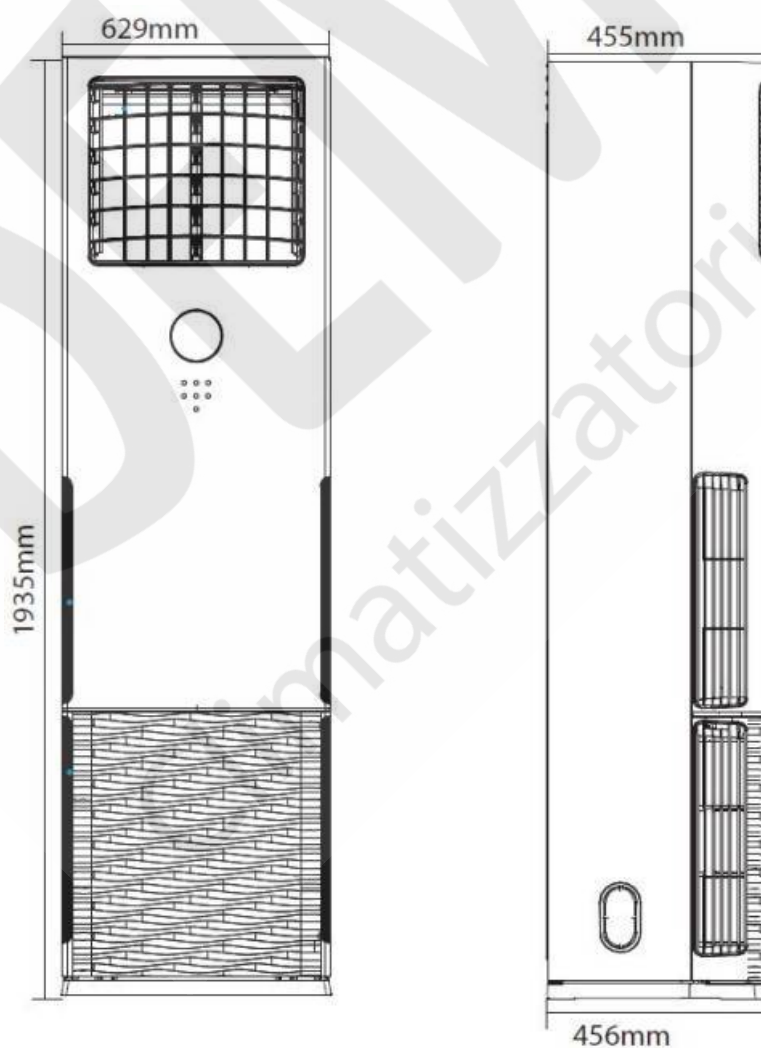
Schema di cablaggio

UNITA' INTERNA

UNITA' ESTERNA

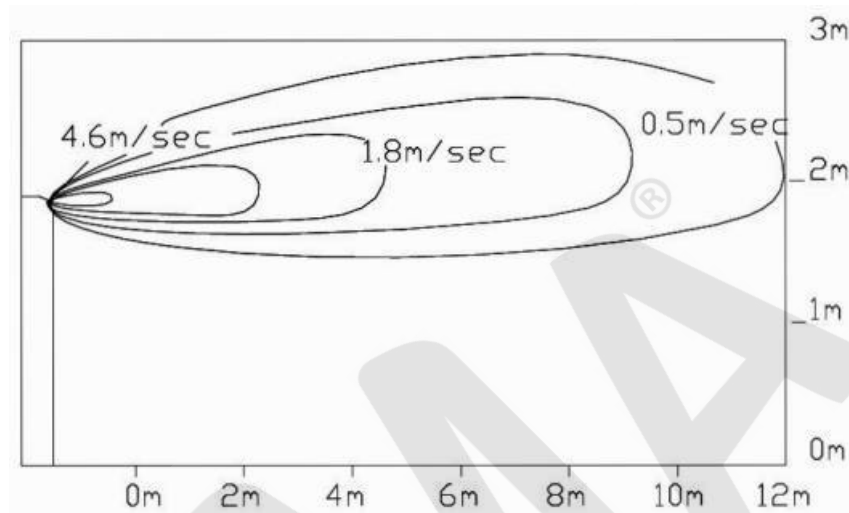


Dimensioni unità interna

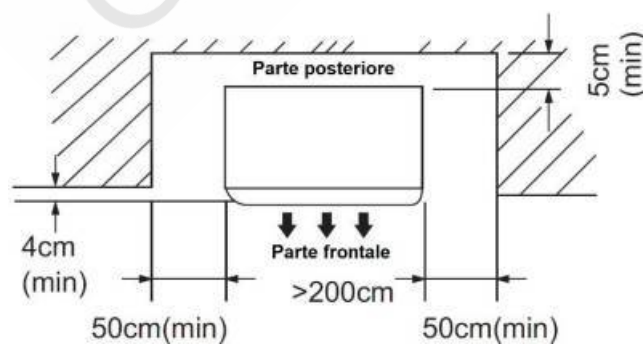
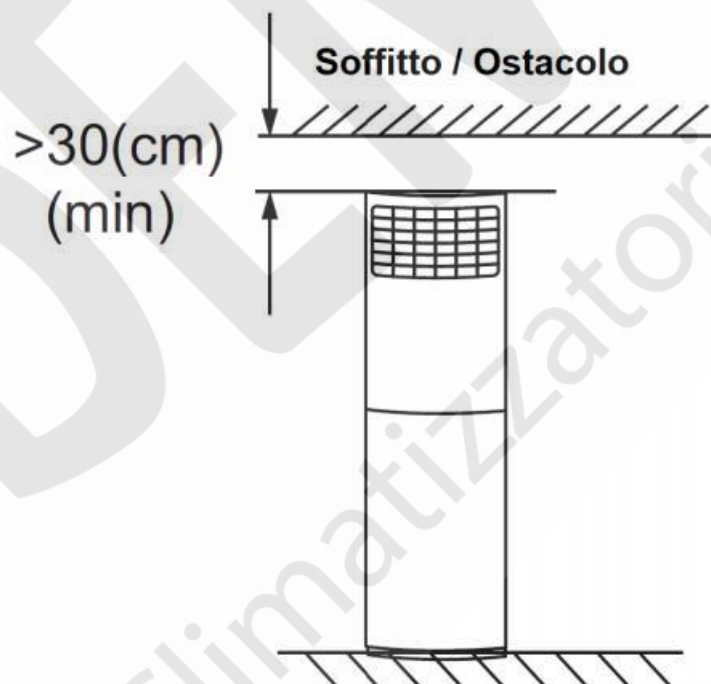


Capacità (Btu/h)	W	D	H
14 kW	629	456	1935

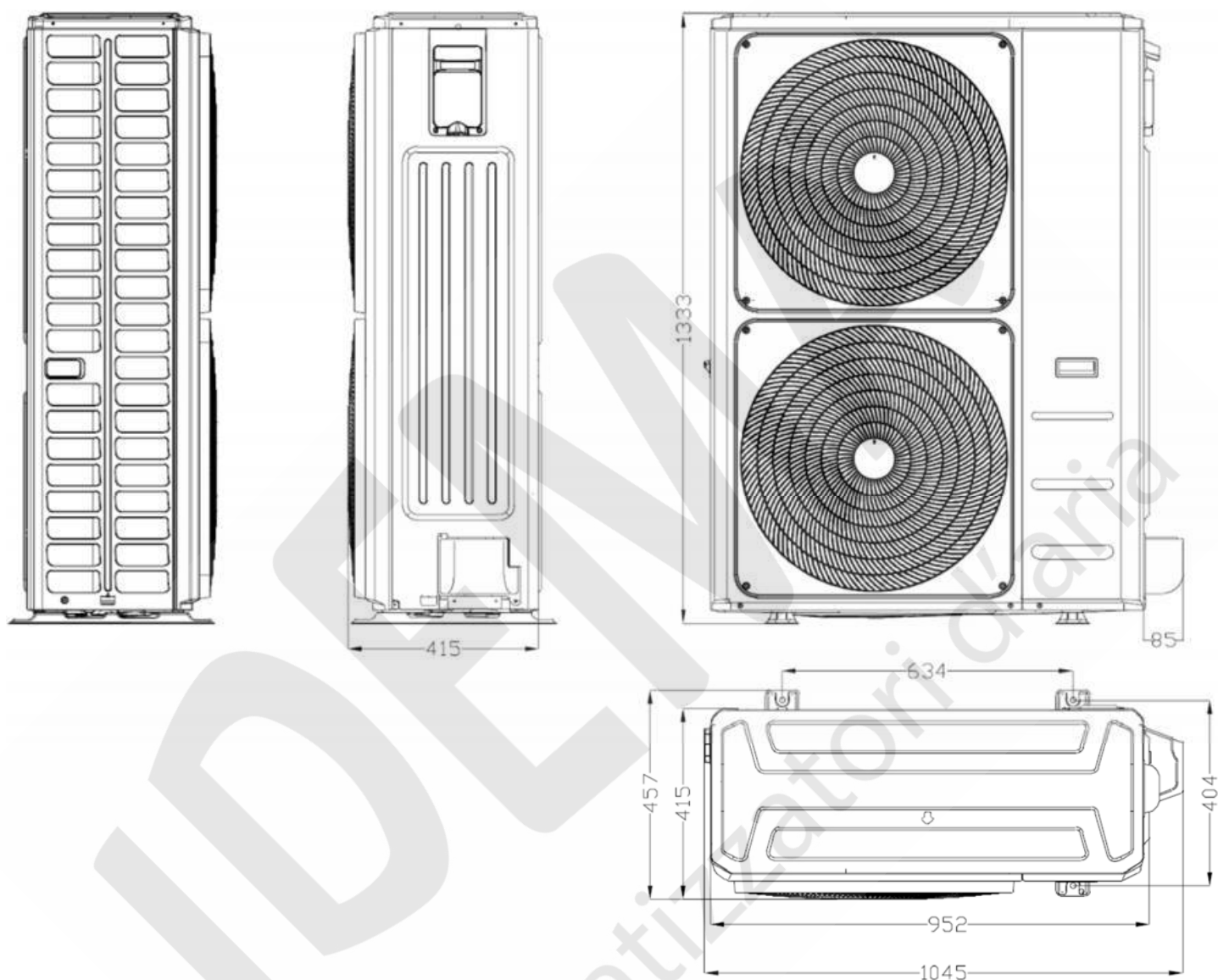
Direzione flusso aria



Spazio di servizio

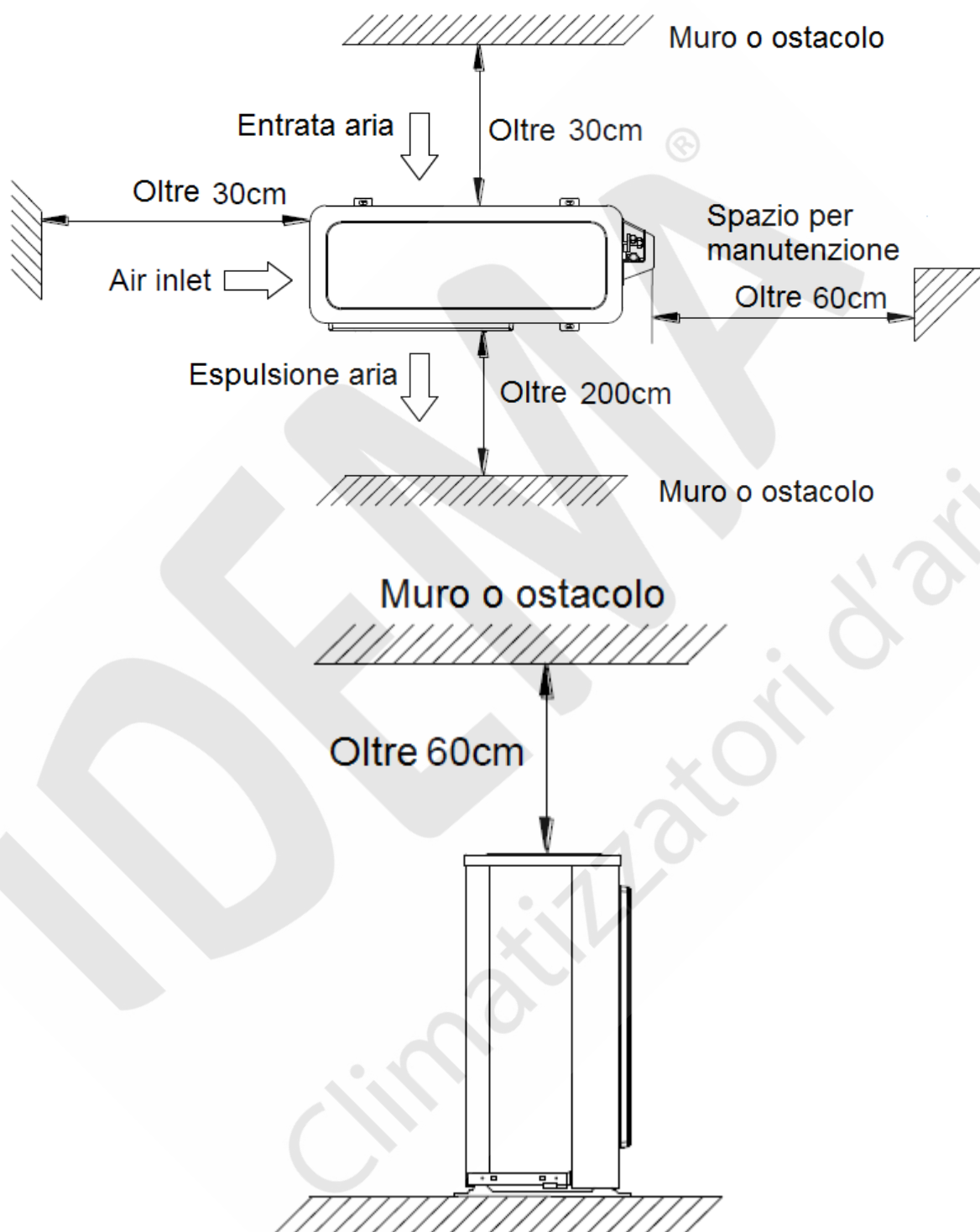


Dimensioni unità esterna



Capacità Btu/h	Diametro tubazioni		Lunghezza massima (m)	Precarica gas refrigerante (m)	Dislivello massimo (m)	Lunghezza massima (m)	Incremento di refrigerante R410A (g/m)
	Gas	Liquido					
48 kW	5/8" (Ø15.9)	3/8" (Ø9.52)	3	5	30	65	24

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.