



SISTEMI MONO SPLIT IN POMPA DI CALORE SERIE DC INVERTER



Modello unità esterna IOKE-140T-R32 Modello unità interna a colonna IFGE-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.

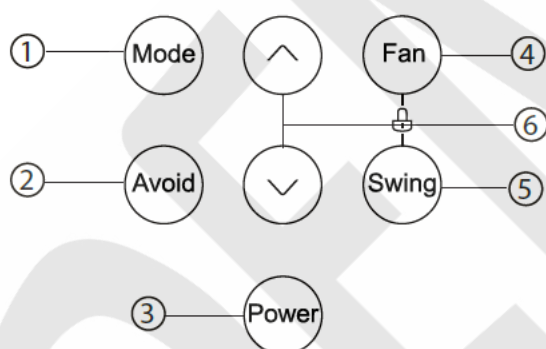
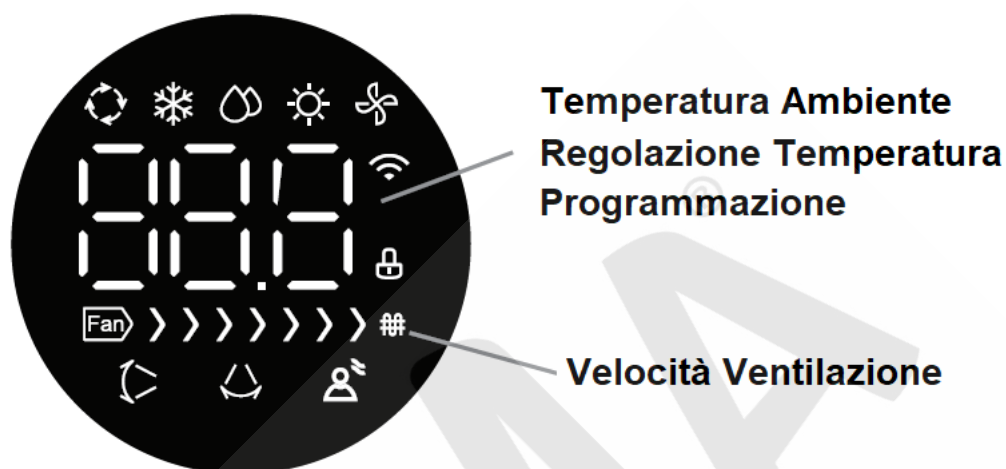
La ripresa dell'aria sulla parte inferiore favorisce una distribuzione dell'aria più efficace, soprattutto durante il suo utilizzo in pompa di calore, evitando problemi di stratificazione.

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

Caratteristiche tecniche			
Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento	Carico termico (Pdesignc)	kW	14.6
	SEER	W/W	6.1
	Classe di efficienza energetica		A++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	838
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato)	Carico termico (Pdesignh)	kW	11.0
	SCOP	W/W	4.0
	Classe di efficienza energetica		A+
	Consumo energetico annuo	kWh/a	3850
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	-7
Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima caldo)	Carico termico (Pdesignh)	kW	12.50
	SCOP	W/W	5.10
	Classe di efficienza energetica		A+++
	Consumo energetico annuo	kWh/a	3431
	Temperatura bivalente Tbiv	°C	2
Temperatura limite di esercizio (Tol)		°C	-15
Alimentazione elettrica unità esterna		V-ph-Hz	380~420-3-50
Alimentazione elettrica unità interna		V-ph-Hz	220~240-1-50
Massima potenza assorbita		W	7200
Massima corrente assorbita		A	13,2

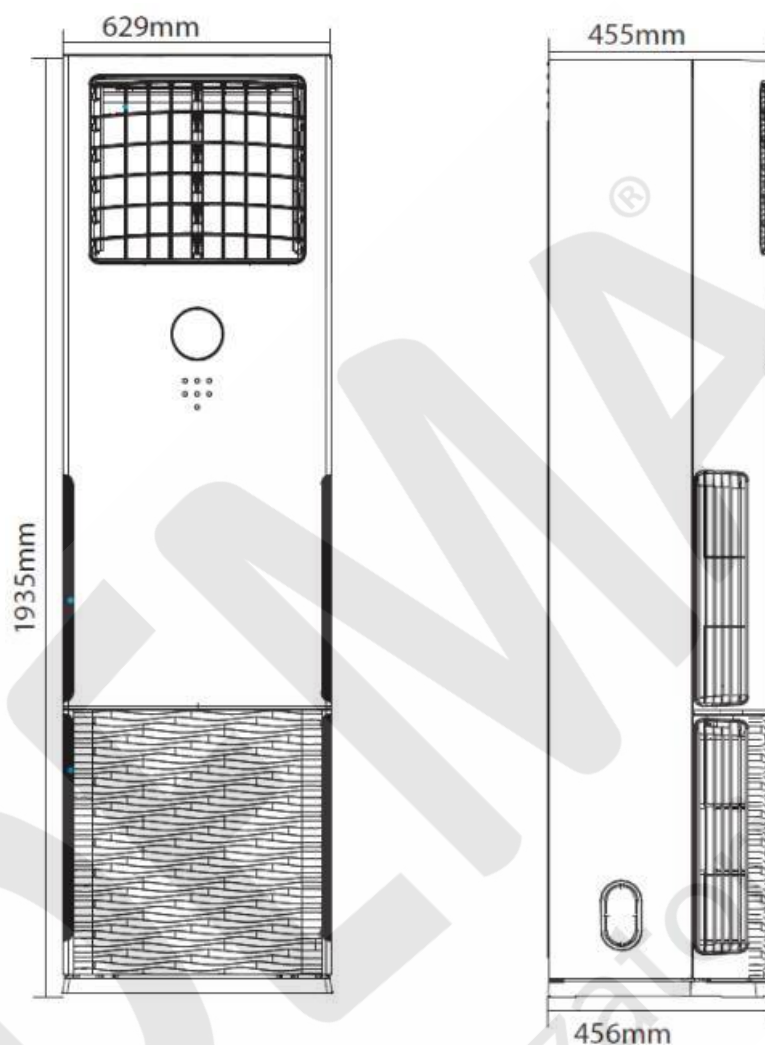
Raffreddamento (Min~Max)	Capacità	kW	14.06 (5.28~16.71)
	Potenza assorbita nominale	W	4965 (1147~6682)
	Corrente assorbita nominale	A	9.10 (2.10~12.25)
	EER	W/W	2.83
Riscaldamento (Min~Max)	Capacità	kW	16.12 (4.40~19.34)
	Potenza assorbita nominale	W	5156 (1022~6448)
	Corrente assorbita nominale	A	9.45 (1.87~11.82)
	COP	W/W	3.13
Unità Interna			
Unità interna	Dimensioni (LxPxH)	mm	629/456/1935
	Imballo (LxPxH)	mm	772/546/2072
	Peso netto/Peso lordo	Kg	58.4/70
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 di potenza sonora unità interna		dB(A)	66
Tipo di controllo			Telecomando
Diametro tubazioni drenaggio acqua		mm	Ø16
Unità Esterna			
Unità esterna	Dimensioni (LxPxH)	mm	952x415x1333
	Imballo (LxPxH)	mm	1095x500x1470
	Peso netto/Peso lordo	kg	106.7/120
Portata aria unità esterna		m3/h	7200
Livello pressione sonora unità esterna		dB(A)	65
Livello di potenza sonora unità esterna		dB(A)	72
Refrigerante	Tipo		R32
	GWP (effetto serra)		675
	Quantità caricata	Kg	2.8
Tubazione frigorifera	Lato liquido	mm (inch)	Ø9.52 (3/8")
	Lato gas	mm (inch)	Ø15.9 (5/8")
	Lunghezza minima delle tubazioni	m	3
	Lunghezza massima delle tubazioni	m	65
	Dislivello massimo ammissibile tra le UI - UE	m	30
Condizioni di funzionamento			
Temperature di esercizio	Ambiente interno (raffred./riscald.)	°C	+17~+30
	Ambiente esterno raffreddamento	°C	-15~+50
	Ambiente esterno riscaldamento	°C	-15~+24

Display pannello



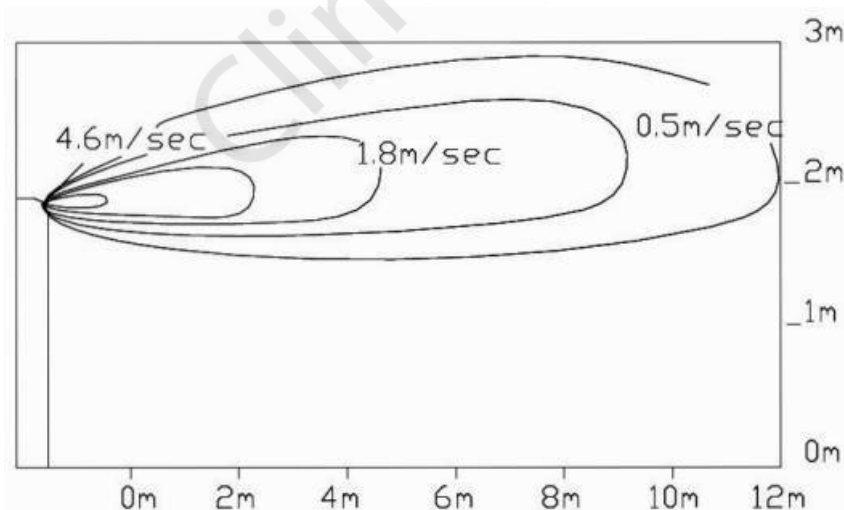
1	Modalità (Automatica-Refrigerazione- Deumidificazione-Riscaldamento-Ventilazione)
2	Disattivare funzioni
3	Accensione
4	Ventilazione (Bassa-Media-Alta-Automatica)
5	Oscillazione
6	Tasto ▲ aumento ▼ diminuzione
	Operazione automatica
	Operazione di refrigerazione
	Operazione di deumidificazione
	Funzionamento 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

Dimensioni unità interna

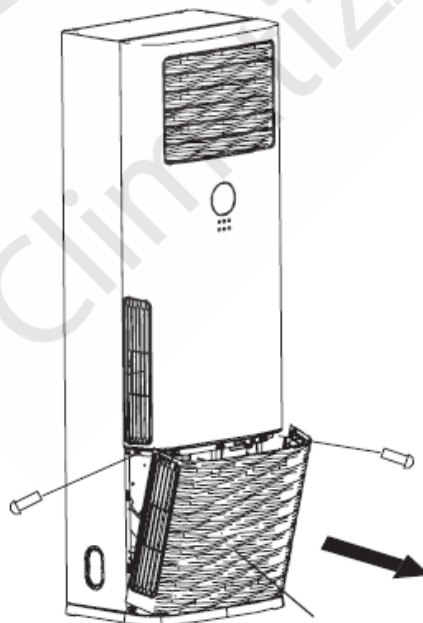
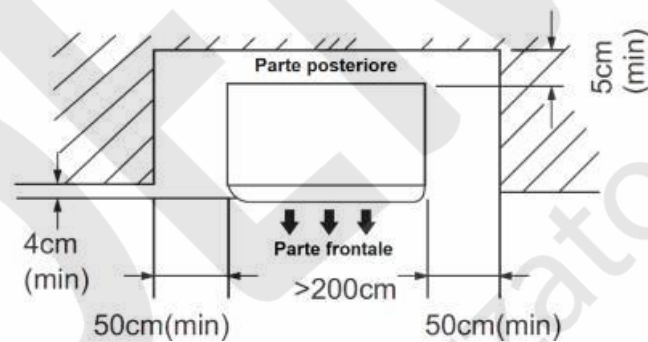
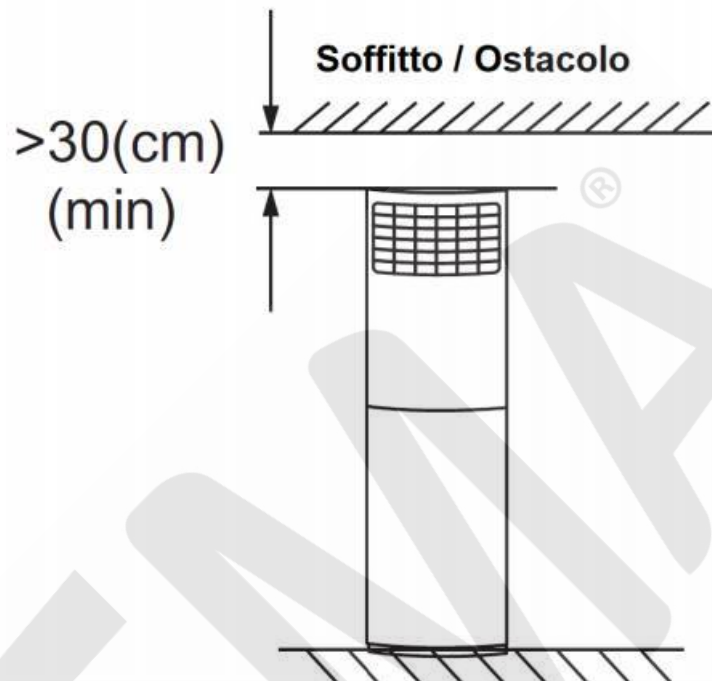


Capacità (Btu/h)	W	D	H
14 kW	629	456	1935

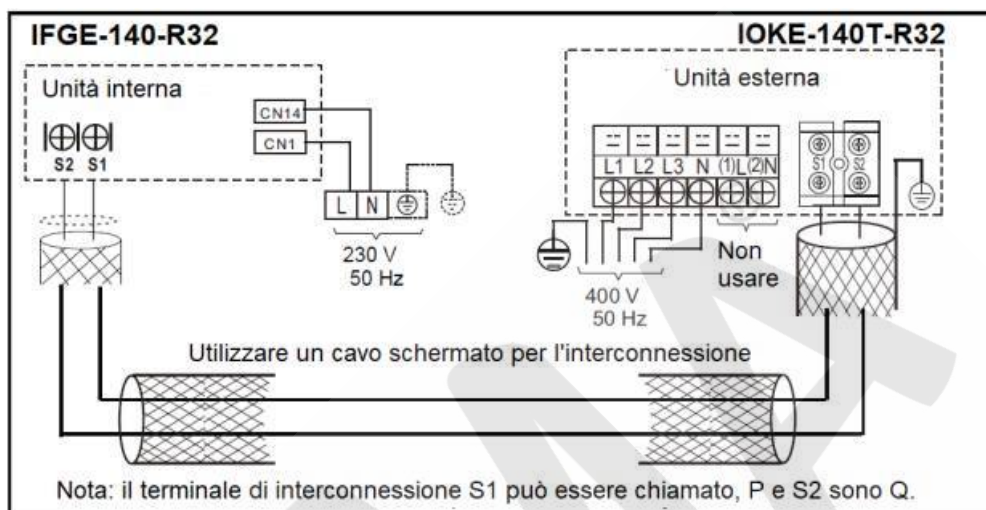
Direzione flusso aria



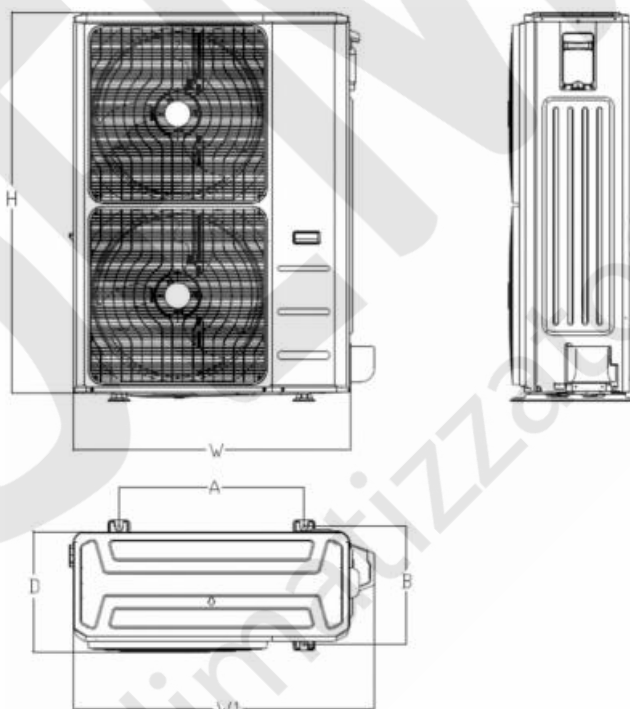
Spazio di servizio



Schema di cablaggio



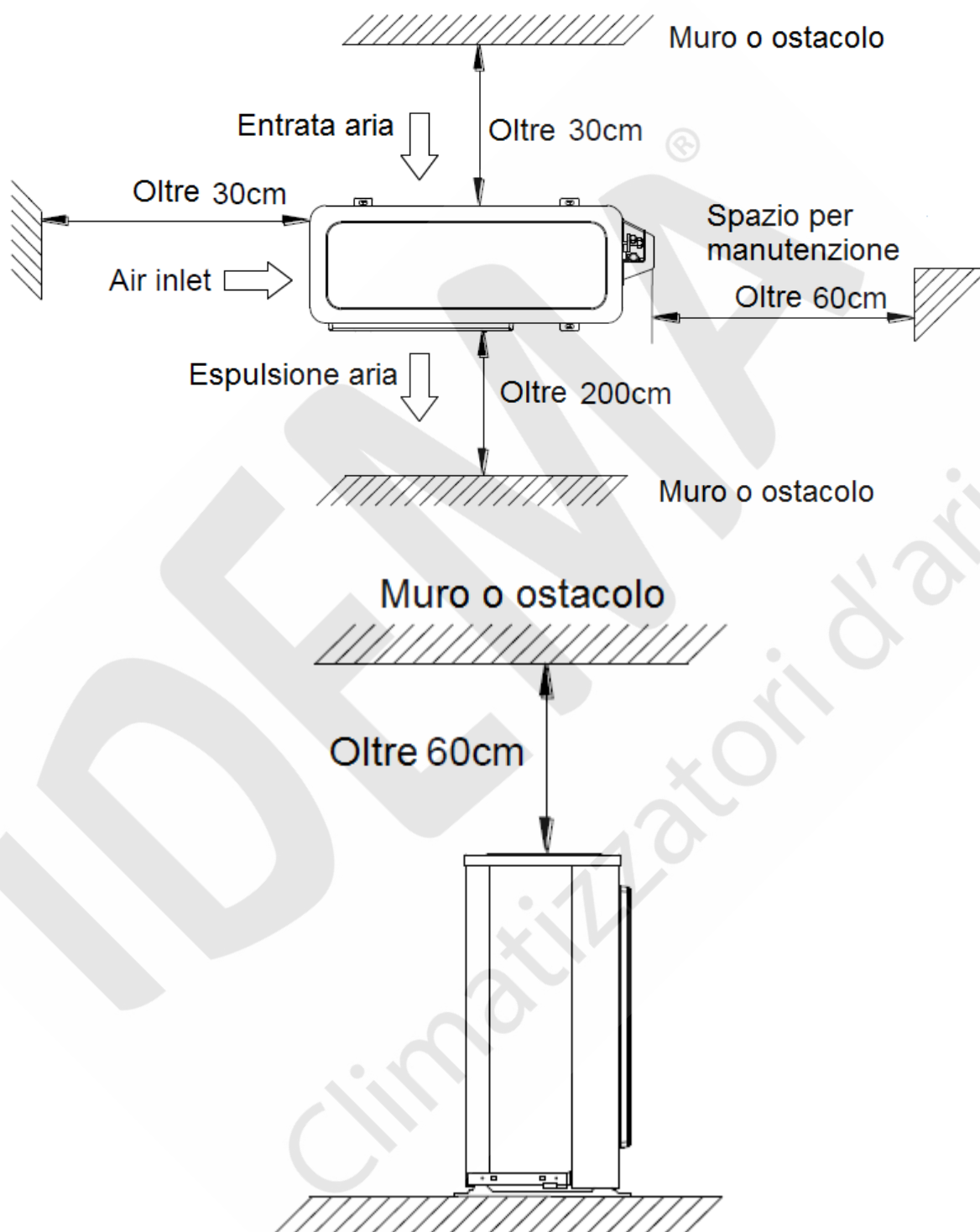
Dimensioni unità esterna



Unità esterna 14 kW					
W	D	H	W1	A	B
952	410	1333	1045	634	404

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					
14 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.