



## SISTEMI MONO SPLIT IN POMPA DI CALORE SERIE ISZ-R32 DC INVERTER



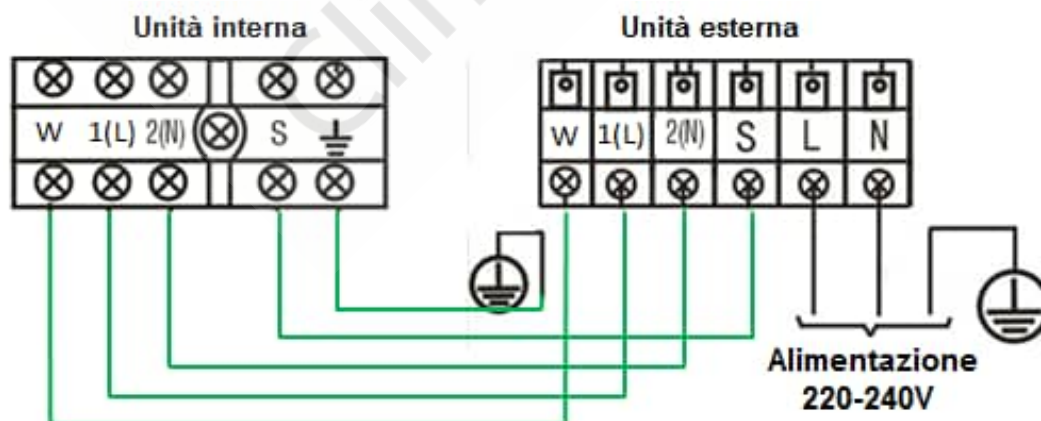
### Modello ISZ-70-R32

Unità interna estremamente compatta dotata di alette bi-direzionali con sistema di ventilazione a basso livello sonoro grazie al ventilatore con motore Inverter che permette una percezione del clima, sia in modalità raffreddamento che in riscaldamento, ancora più gradevole. Dotata della funzione di auto pulizia, di un filtro dell'aria ad alta efficienza e di un filtro agli ioni d'argento. Display retroilluminato e oscurabile con la possibilità di disattivazione del "beep" acustico per un funzionamento idoneo e confortevole anche nella zona notte. Unità esterna in pompa di calore estremamente silenziosa e dotata di compressore DC Inverter ad alta efficienza con gas refrigerante R32. Il sistema prevede di serie il telecomando ad infrarossi con sensore di temperatura ambiente, il controllo di condensazione e l'allarme perdite di gas refrigerante. Possibilità di gestione del climatizzatore tramite Wi-Fi con l'inserimento del modulo EU-OSK105 (accessorio opzionale). Come da direttiva Europea, il climatizzatore garantisce un consumo massimo, in modalità Stand-by, di 1 W/h garantendo un sensibile risparmio energetico.

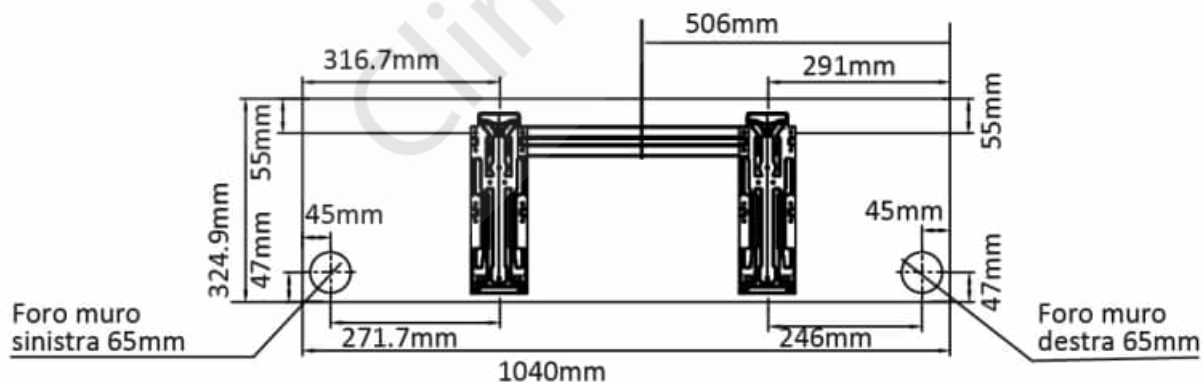
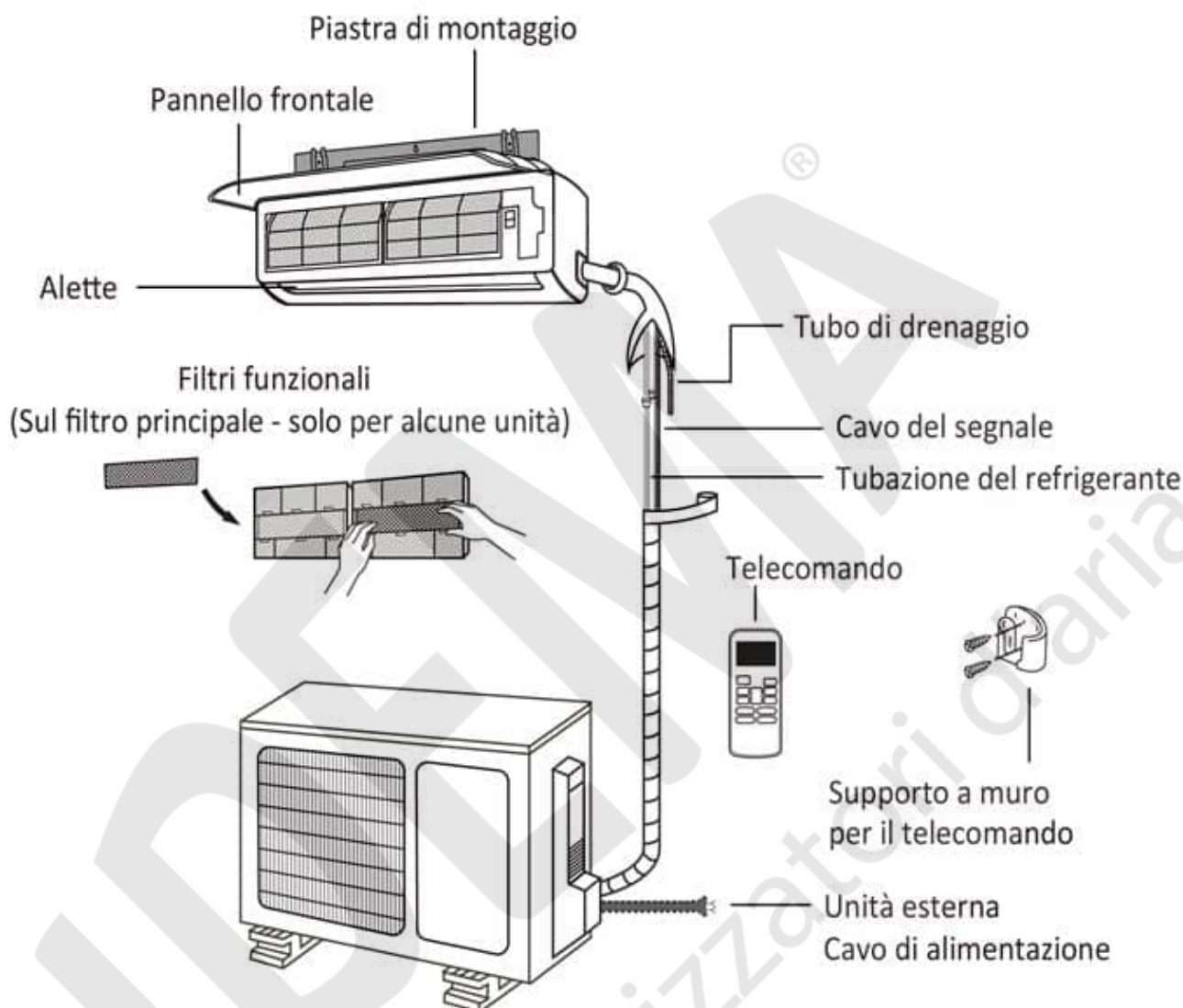
| Caratteristiche tecniche                                                      |                                 |         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|--------------------|
| Alimentazione elettrica                                                       |                                 | V/Ph/Hz | 220-240V/1Ph/50Hz  |
| Raffreddamento (Min~Max)                                                      | Capacità                        | Btu/h   | 24000 (7100~27000) |
|                                                                               |                                 | kW      | 7.03 (2.08~7.91)   |
|                                                                               | Potenza assorbita nominale      | W       | 2143 (420~3150)    |
|                                                                               | Corrente assorbita nominale     | A       | 9.3 (1.8~13.8)     |
|                                                                               | EER                             | W/W     | 3.28               |
| Riscaldamento (Min~Max)                                                       | Capacità                        | Btu/h   | 25000 (5500~27000) |
|                                                                               |                                 | kW      | 7.33 (1.61~7.91)   |
|                                                                               | Potenza assorbita nominale      | W       | 1965 (300~2750)    |
|                                                                               | Corrente assorbita nominale     | A       | 8.5 (1.3~12.2)     |
|                                                                               | COP                             | W/W     | 3.73               |
| Indice di efficienza energetica stagionale in raffreddamento                  | Carico termico (Pdesignc)       | kW      | 7.0                |
|                                                                               | SEER                            | W/W     | 6.1                |
|                                                                               | Classe di efficienza energetica |         | A++                |
|                                                                               | Consumo energetico annuo        | kWh/a   | 402                |
| Indice di efficienza energetica stagionale in riscaldamento (clima temperato) | Carico termico (Pdesignh)       | kW      | 4.8                |
|                                                                               | SCOP                            | W/W     | 4.0                |
|                                                                               | Classe di efficienza energetica |         | A+                 |
|                                                                               | Consumo energetico annuo        | kWh/a   | 1680               |
|                                                                               | Tbiv                            | °C      | -7                 |
| Temperatura limite di esercizio (Tol)                                         |                                 | °C      | -15                |

|                                                      |                                   |           |                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------|
| Unità interna                                        | Dimensioni (LxPxA)                | mm        | 1050x220x327      |
|                                                      | Imballo (LxPxA)                   | mm        | 1120x315x405      |
|                                                      | Peso netto/Peso lordo             | Kg        | 12.3/15.8         |
| Portata aria unità interna (Max/Med/Min)             |                                   | m³/h      | 980/817/662       |
| Livello pressione sonora unità interna (Max/Med/Min) |                                   | dB(A)     | 44.5/42/34.5/28   |
| Livello potenza sonora unità interna                 |                                   | dB(A)     | 59                |
| Unità esterna                                        | Dimensioni (LxPxA)                | mm        | 890x342x673       |
|                                                      | Imballo (LxPxA)                   | mm        | 995x398x740       |
|                                                      | Peso netto/Peso lordo             | Kg        | 42.9/45.9         |
| Portata aria unità esterna (Max)                     |                                   | m³/h      | 3500              |
| Livello pressione sonora unità esterna (Max)         |                                   | dB(A)     | 59                |
| Livello potenza sonora unità esterna                 |                                   | dB(A)     | 67                |
| Refrigerante                                         | Tipo                              |           | R32               |
|                                                      | GWP (effetto serra)               |           | 675               |
|                                                      | Quantità caricata                 | Kg        | 1.42              |
| Tubazione frigorifera                                | Lato liquido                      | mm (inch) | Ø9.52 (3/8")      |
|                                                      | Lato gas                          | mm (inch) | Ø15.9 (5/8")      |
|                                                      | Lunghezza massima delle tubazioni | m         | 50                |
|                                                      | Massimo dislivello U.I. e U.E.    | m         | 25                |
|                                                      | Precarica di gas refrigerante     | m         | 5                 |
|                                                      | Lunghezza minima tubazioni        | m         | 3                 |
|                                                      | Incremento di refrigerante (R32)  | g/m       | 24                |
| Cavo di comunicazione fra U.I. e U.E.                |                                   | mm²       | 4xfili+terra      |
| Tipo di controllo                                    |                                   |           | Telecomando       |
| Temperature di esercizio                             | Unità interna (raffred./riscald.) | °C        | +17~+30           |
|                                                      | Unità esterna (raffred./riscald.) | °C        | -15~+50 / -20~+30 |

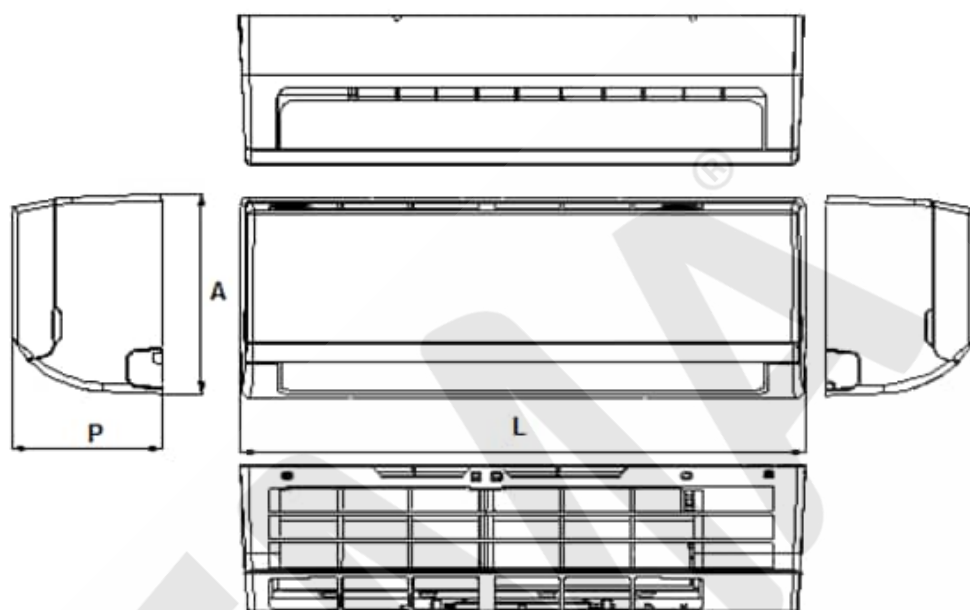
## Collegamento elettrico condizionatori MONOSPLIT IDEMA Serie ISZ-70-R32



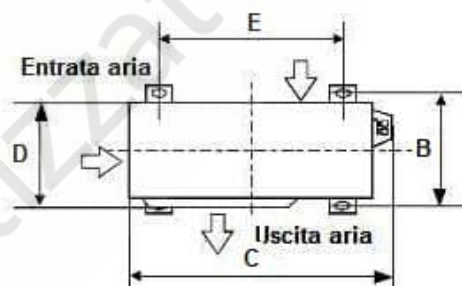
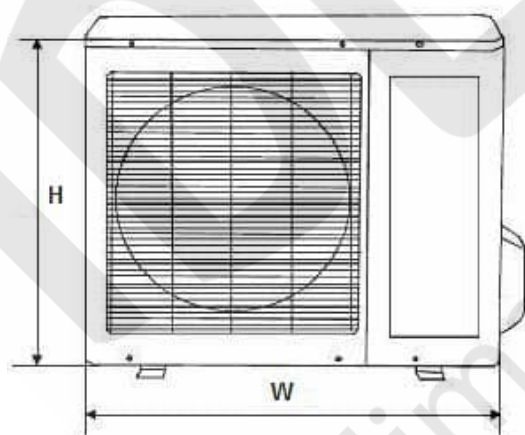
## Schema di installazione MONOSPLIT IDEMA Serie ISZ-70-R32



## Dimensioni unità interna e esterna MONOSPLIT IDEMA Serie ISZ-70-R32



| Unità interna |     |     | Unità esterna |     |     |     |     |     |
|---------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| L             | P   | A   | W             | D   | H   | C   | B   | E   |
| 1050          | 220 | 327 | 890           | 342 | 673 | 908 | 350 | 540 |



| Capacità<br>Btu/h | Diametro tubazioni |                 | Lunghezza<br>minima<br>(m) | Precarica<br>gas<br>refrigerante<br>(m) | Dislivello<br>massimo<br>(m) | Lunghezza<br>massima<br>(m) | Incremento di<br>refrigerante<br>R32 (g/m) |
|-------------------|--------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
|                   | Gas                | Liquido         |                            |                                         |                              |                             |                                            |
| 24K               | 5/8"<br>(Ø15.9)    | 3/8"<br>(Ø9.52) | 3                          | 5                                       | 25                           | 50                          | 24                                         |

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.