



**CU ORZ**



## Condizionatori per quadri elettrici Serie CU\_ORZ Air conditioning for electrical boards CU\_ORZ Series

**POTENZA FRIGORIFERA 0,3kW**  
Cooling capacity 0,3kW

L'immagine sopra riportata è puramente a titolo indicativo  
The image above is purely indicative

L'unità di climatizzazione **CU030ORZ** è di tipo monoblocco, progettata e realizzata espressamente per il raffreddamento di quadri elettrici e similari.

Estremamente compatta e leggera è stata costruita per essere installata orizzontalmente sulle pareti esterne del quadro elettrico, è caratterizzata da una conformazione che la rende adatta ad essere installata anche su porte e pannelli incernierati.

L'unità è stata progettata e ottimizzata per rendere agevoli e rapide diverse configurazioni di installazione:

□ **MONTAGGIO ESTERNO:** la macchina viene posizionata esternamente sulla parete del quadro elettrico. Vantaggio di questa configurazione è l'assenza di ingombri all'interno del quadro stesso.

□ **MONTAGGIO INTERNO:** la macchina viene posizionata internamente, sulla parete del quadro elettrico. Vantaggio di questa configurazione è la riduzione al minimo dell'ingombro all'esterno del quadro che si limita alla sola presenza della griglia anteriore di copertura.

□ **MONTAGGIO AD INCASSO:** questo tipo di montaggio è ideale nel caso si presenti la necessità di raggiungere un buon compromesso tra ingombri interni ed esterni al quadro elettrico. Per il montaggio ad incasso è disponibile a richiesta un kit di installazione costituito da telai per il fissaggio a parete, tasselli e viti.

Connessione elettrica con connettore IEC dritto volante e spina IEC da pannello con interruttore e portafusibile.

Il modello **CU030ORZ** è equipaggiato con condensatore ed evaporatore ad aria forzata, dotato di ventilatori radiali, questo per migliorare le prestazioni e l'uniformità della temperatura all'interno del quadro elettrico favorendone il raffrescamento.

**CU030ORZ ACU** is packaged type, designed and manufactured to cool electrical enclosures and similar items. Very compact and light, it is designed to be positioned horizontally on the external walls of the enclosure; such a shape makes it suitable for being installed also on doors and hinged panels.

The ACU is purposely designed to allow several types of installation:

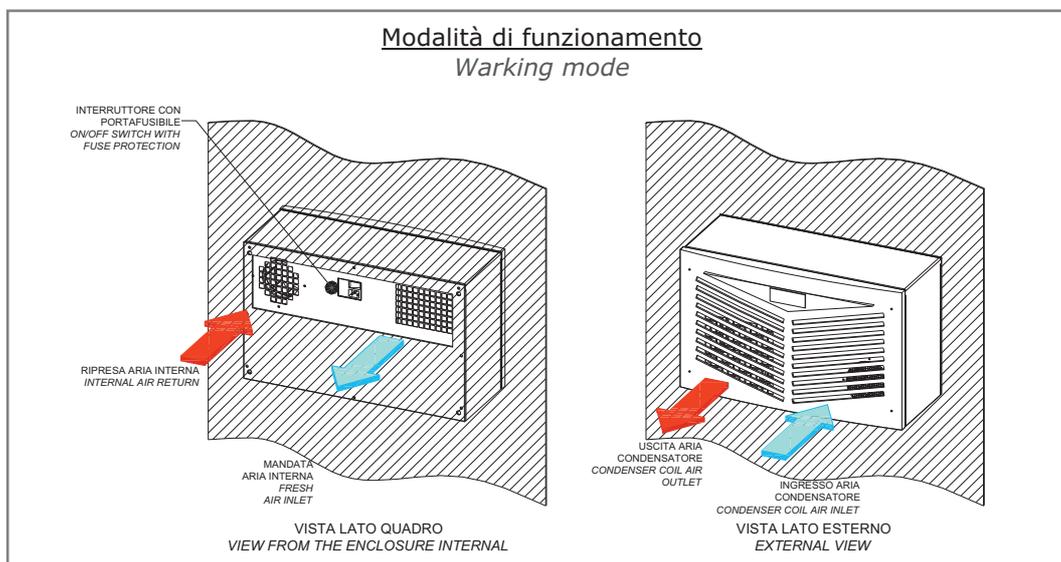
□ **EXTERNAL MOUNTING:** the ACU is mounted externally on the wall of the electrical enclosure. The advantage of this configuration is that you have no room lost in the enclosure's internal.

□ **INTERNAL MOUNTING:** the ACU is mounted internally on the wall of the enclosure. The advantage of this configuration is that the room required externally is reduced to the dimensions of the plastic grille.

□ **EMBEDDED MOUNTING:** this mounting configuration is ideal in those situations where the solution is between the two above. For this mounting configuration a kit with frames, screws, washers and plugs is available upon order.

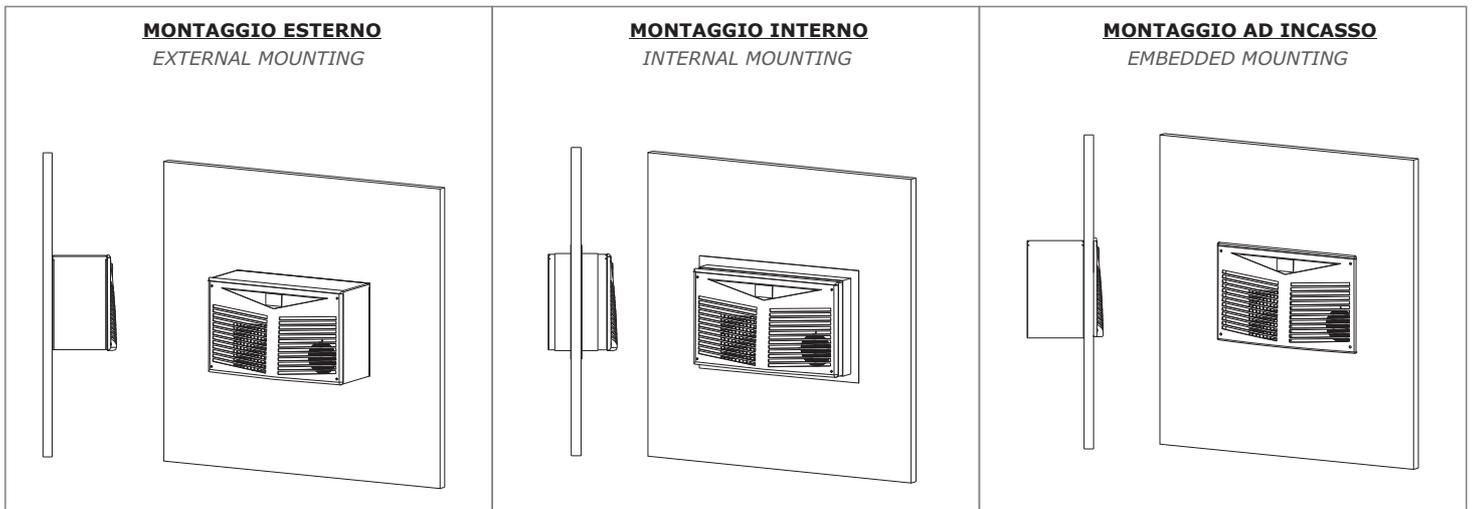
Electrical connection with IEC cable connector and IEC panel-mounted plug, with switch and fuse protection.

**CU030ORZ** features forced-air-circulation evaporator and condenser, with radial fans, to improve performances and to provide an even temperature's distribution in the enclosure's internal.



## ESEMPI DI MONTAGGIO

### Assembly examples



Modello Model		CU030ORZ
Tensione di alimentazione Voltage supply	Vac	230
Frequenza Frequency	Hz	50
Potenza frigorifera (1) Cooling capacity	w	300
Potenza assorbita massima (1) Max absorbed power	w	180
Corrente assorbita massima Max absorbed current	A	0.8
Portata aria lato evaporatore Air flow rate (evaporator side)	m <sup>3</sup> /h	150
Grado di protezione lato quadro Protection class (enclosure side)	IP	54
Massima temperatura esterna Maximum external temperature	C°	55
Pressione sonora (2) Sound pressure	db(A)	45
Refrigerante Refrigerant		R134a

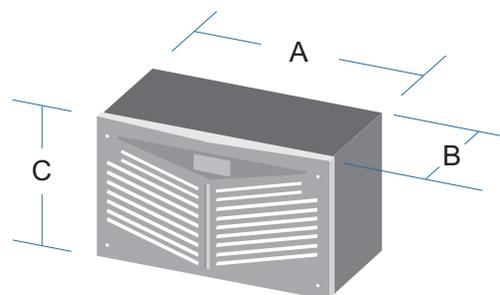
(1) La potenza frigorifera si riferisce alle seguenti condizioni:  
Temperatura esterna 35°C - Temperatura interna 30°C - U.R.=50%  
The cooling capacity is referred to the following conditions:  
External Temperatura 35°C - Inside Temperatura 30°C - R.H. =50%

(2) Livello sonoro misurato a 5mt dalla sorgente  
Level is measured to 5mt from the source

## DIMENSIONI

### Dimensions

Larghezza (A) Width	mm	504
Profondità (B) Depth	mm	210
Altezza (C) Height	mm	314
Peso Weight	Kg	17
Colore Color	RAL	7035



## EMICON AC S.p.a. - Divisione ETHRA TECH

Sede Operativa: Via dell'artigianato, 12 - 06056 Massa Martana (PG) Italy Tel. +39 075/889071

Web: www.ethratech.it - E-mail: info@ethratech.it