

ACU P



CONDIZIONATORE PER CABINE DI MANOVRA DELLE GRU Air conditioning for crane maneuver cabins

POTENZA FRIGORIFERA DA 4,2 A 5,8kW
Cooling capacity from 4,2 to 5,8kW



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

Condizionatori autonomi monoblocco con condensazione ad aria, espressamente progettati e realizzati per operare in ambienti industriali, in presenza di polveri, vibrazioni ed elevate temperature.

I condizionatori della **Serie ACU-P** sono stati ideati per raffreddare le cabine di manovra delle gru: ogni componente è stato disegnato, scelto e posizionato per soddisfare tutte le necessità presenti in una cabina di controllo, per semplificare l'accesso alle parti interne e minimizzare le manutenzioni.

Le unità vanno installate a zaino su una parete libera della cabina; l'aria da trattare viene presa e rinviata nell'ambiente da condizionare direttamente tramite le aperture presenti sul lato interno del condizionatore.

I condizionatori sono dotati di un pannello di controllo che consente la regolazione della temperatura e di altri parametri.

I condizionatori possono essere dotati del dispositivo COES che ne garantisce la continuità di esercizio anche in caso di brevi picchi di temperatura fino a **80°C**; inoltre possono montare una resistenza elettrica per il riscaldamento della cabina, permettendone così l'impiego con temperature fino a **-40°C**.

Packaged air-to-air air conditioning units, designed and manufactured to work in industrial environments, in presence of dust, vibrations and high temperature.

***ACU-P Series** conditioners have been designed to cool crane control cabins: every component has been designed, selected and placed to satisfy all the needs of control cabins, to simplify the access to the internal parts and to minimize the maintenance.*

The units must be wall-mounting externaly; the air is taken from and sent to the cabin to be cooled through the openings present on the conditioner's internal side.

The conditioners are provided with a control panel which allows the setting of the temperature and of other parameters.

*The conditioners can be provided with a COES device which guarantees the working continuity also in case of short temperature peaks up to **80°C**; in addition they can be supplied with an electrical heater for warming the cabin, allowing to work properly up to external temperature of **-40°C**.*

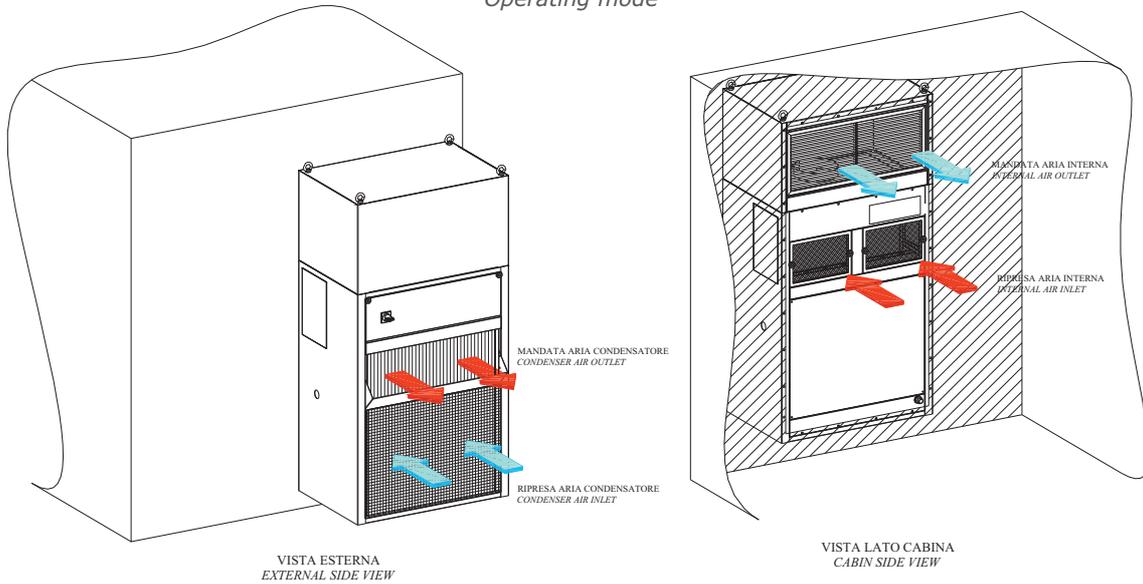
CARATTERISTICHE PRICIPALI

Main features

- Struttura portante e pannelli esterni in acciaio zincato verniciato
- Alta resistenza alla corrosione
- Quadro comandi e controllo con pannello interfaccia utente remoto
- Riavvio automatico dopo un'assenza rete
- Velocità dei ventilatori della sezione condensante variabile in funzione della pressione di condensazione
- Filtro aria metallico
- Funzionamento con temperature esterne da -40°C a 80°C
- Resistenza alla polvere e alle vibrazioni
- Mainframe and panels made of galvanized steel
- High corrosion resistant
- Electrical board with external interface user panel
- Automatic restart after absence power supply
- The fans of the condensation section have a variable speed in accordance with the condensation pressure
- Metallic air filter
- Working at external temperatures from -40°C up to 80°C
- Resistance to dust and vibrations

DATI TECNICI Technical data

Modalità di funzionamento Operating mode

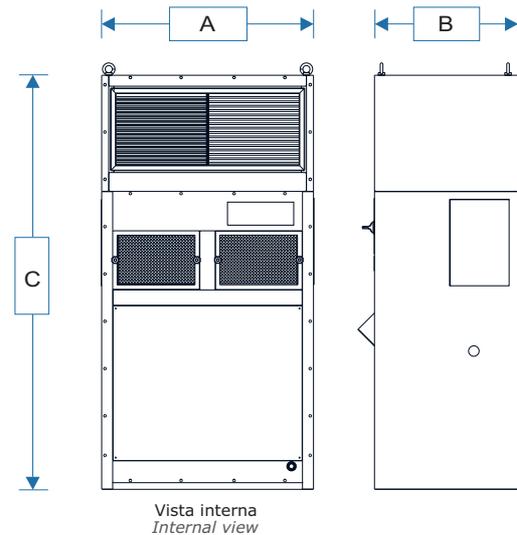


Modello Model		ACU401_P	ACU601_P
Compressore Compressor		Ermetico Hermetic	
Potenza frigorifera totale ⁽¹⁾ Total cooling capacity	W	4200	5850
Potenza frigorifera sensibile Sensitive cooling capacity	W	3950	5500
Tensione di alimentazione Voltage supply	V/pH/Hz	400/3/50	
Potenza massima assorbita Maximum absorbed power	W	3200	4500
Corrente (LRA) Current	A	43.0	50.0
Corrente (FLA) Current	A	8.0	10.0
Portata aria sezione evaporante Evaporating section air flow rate	m ³ /h	1500	1400
Refrigerante Refrigerant		R134a	

(1) La potenza frigorifera si riferisce alle seguenti condizioni:
Temperatura esterna 60°C - Temperatura interna 30°C - U.R.=50%
The cooling capacity is referred to the following conditions:
External Temperatura 60°C - Inside Temperatura 30°C - R.H. =50%

DIMENSIONI Dimensions

Larghezza (A) Width	mm	960
Profondità (B) Depth	mm	650
Altezza (C) Height	mm	1890
Peso Weight	Kg	260



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