



## Condizionatori monoblocco da esterno ACU Serie P *Outdoor packaged air conditioning units ACU P Series*

ACU401-P

ACU601-P



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 rinvia 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-mountaing 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.*



Serie ACU-P - Vista esterna  
ACU P Series - External view

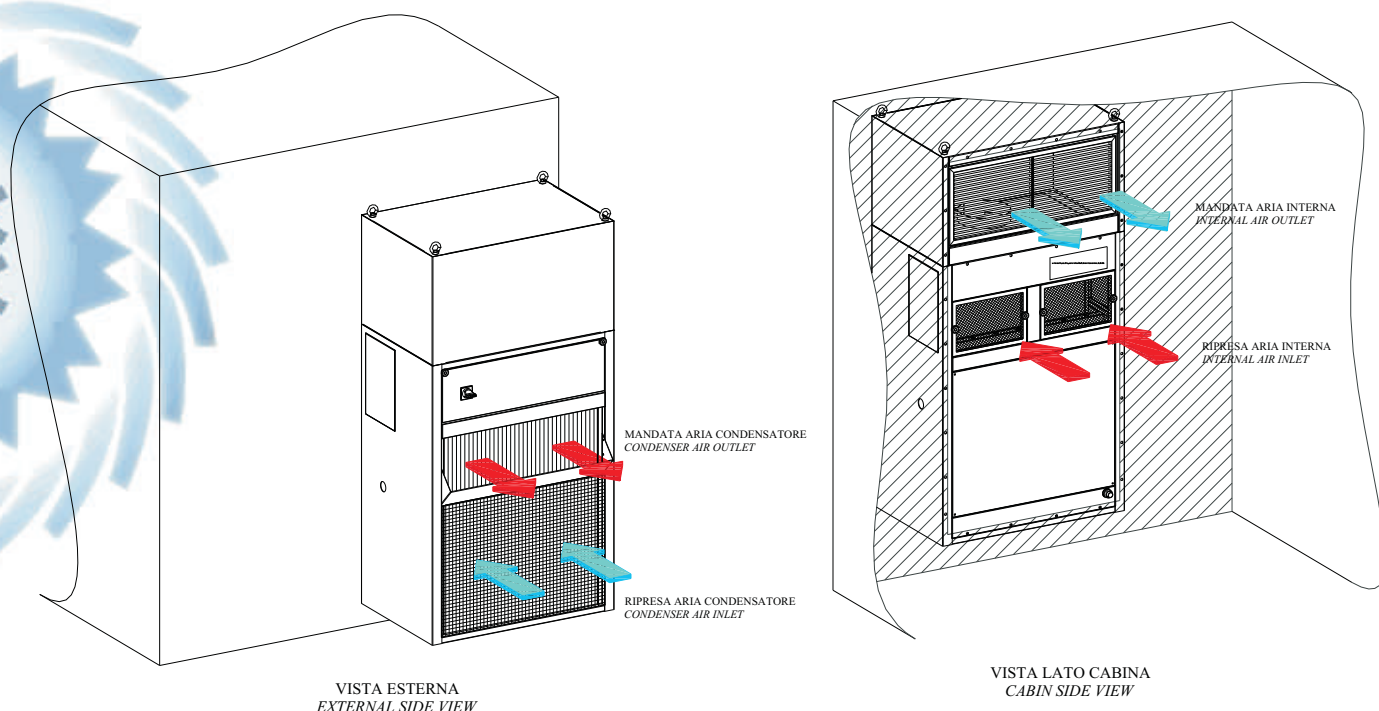


Serie ACU-P - Vista interna  
ACU P Series - Internal view

#### Caratteristiche tecniche Technical 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



**Modalità di funzionamento**  
*Operating mode*

**Caratteristiche tecniche e prestazioni**  
*Technical characteristics and performances*

Modello Model		ACU401xxxxPx	ACU601xxxxPx
Compressore Compressor		Scroll	Scroll
Potenza frigorifera totale (1) Total cooling capacity (1)	<b>W</b>	4200	5850
Potenza frigorifera sensibile (1) Sensitive cooling capacity (1)	<b>W</b>	3950	5500
Tensione di alimentazione Voltage supply	<b>V/pH/Hz</b>	400/3/50	400/3/50
Potenza massima assorbita Maximum absorbed power	<b>W</b>	3200	4500
Corrente (LRA) Current (LRA)	<b>A</b>	43.0	50.0
Corrente (FLA) Current (FLA)	<b>A</b>	8.0	10.0
Portata aria sezione evaporante Condensing section air flow rate	<b>m³/h</b>	1500	1400
Larghezza Width	<b>mm</b>	960	960
Profondità Depth	<b>mm</b>	650	650
Altezza Height	<b>mm</b>	1890	1890
Peso Weight	<b>Kg</b>	260	260
Refrigerante Refrigerant		R134a	R134a

(1) La potenza frigorifera e la potenza assorbita si riferiscono alle seguenti condizioni:  
 Temperatura esterna 60°C - Temperatura interna 30°C - U.R.=50%

(1) The cooling capacity and the absorbed power are referred to the following conditions:  
 External Temperatura 60°C - Inside Temperatura 30°C - R.H. =50%





**AEA air conditionig systems srl**

Sede legale: Loc Colle,91/A - 06056 Massa Martana (Pg) - Italy

Sede amministrativa: Via dell'Artigianato,12 - 06056 Massa Martana (Pg) - Italy

Tel. +39 075.889081 - Fax +39 075.88908215

e-mail: [aea@aeasrl.it](mailto:aea@aeasrl.it) - web: [www.aeasrl.it](http://www.aeasrl.it)

