



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

ACU401-Q

ACU601-Q

ACU901-Q



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

I condizionatori della **Serie ACU-Q** sono stati ideati per raffreddare quadri elettrici e container: ogni componente è stato disegnato, scelto e posizionato per soddisfare tutte le necessità presenti in questi ambienti, per semplificare l'accesso alle parti interne e minimizzare le manutenzioni.

Le unità vanno installate a pavimento, su superfici orizzontali; l'aria viene presa e rinviata nell'ambiente da condizionare tramite soffietti dotati di giunti antivibranti per la canalizzazione dell'aria.

I condizionatori sono dotati di un pannello di controllo remoto 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 and vibrations and exposed to high temperature.

ACU-Q Series conditioners have been designed to cool electrical enclosures and containers: every component has been designed, selected and placed to satisfy all the needs of these environments, to simplify the access to the internal parts and to minimize the maintenance.

The units must be installed on the floor, on horizontal surfaces; the air is taken from and sent to the environment to be cooled through bellows with anti-vibration stop to canalize the air.

The conditioners are provided with a remote 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 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*



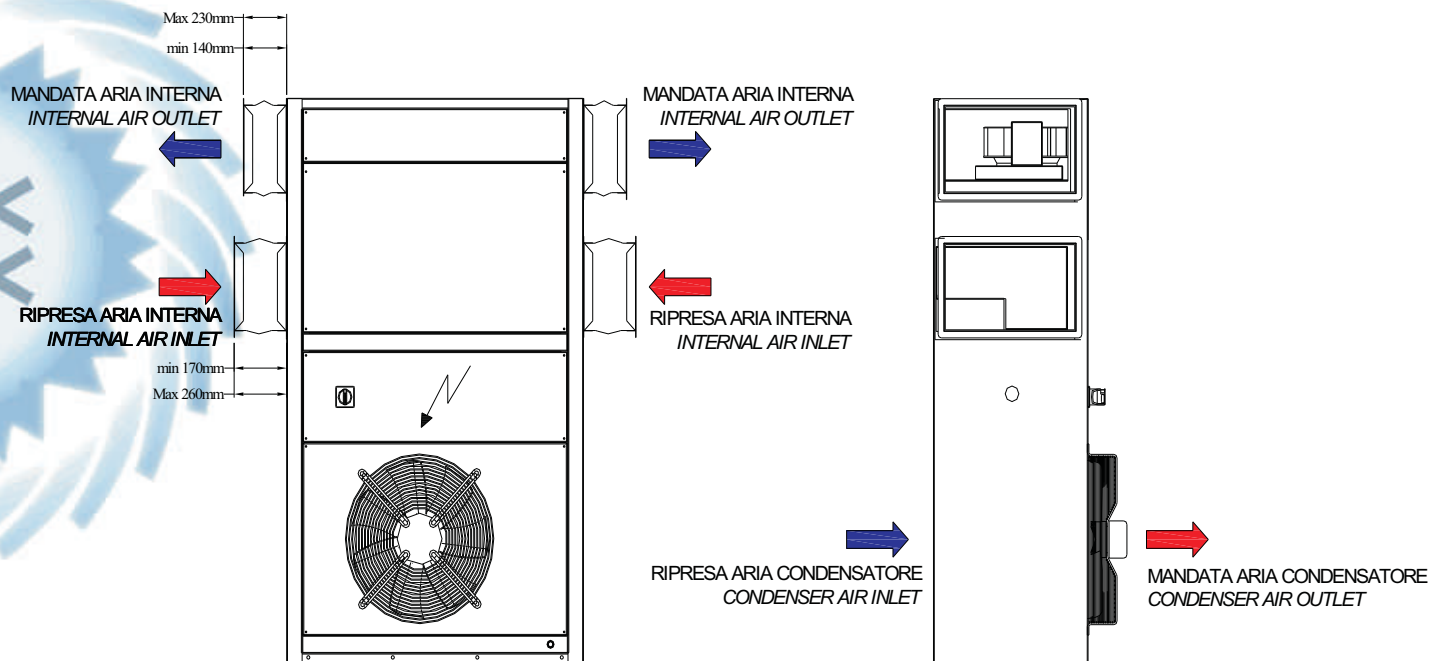
Serie ACU-Q - Vista esterna
ACU Q Series - External view



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



Modalità di funzionamento
Operating mode



Caratteristiche tecniche e prestazioni
Technical characteristics and performances

Modello Model		ACU401xxxxxQx	ACU601xxxxxQx	ACU901xxxxxQx
Compressore Compressor		Scroll	Scroll	Scroll
Potenza frigorifera totale (1) Total cooling capacity (1)	W	4200	5850	9500
Potenza frigorifera sensibile (1) Sensitive cooling capacity (1)	W	3950	5500	8900
Tensione di alimentazione Voltage supply	V/pH/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potenza massima assorbita Maximum absorbed power	W	3200	4500	7200
Corrente (LRA) Current (LRA)	A	43.0	50.0	101.0
Corrente (FLA) Current (FLA)	A	6.5	10.0	14.5
Portata aria sezione evaporante Condensing section air flow rate	m ³ /h	1400	1400	2000
Larghezza Width	mm	960	960	960
Profondità Depth	mm	500	500	500
Altezza Height	mm	1600	1600	1600
Peso Weight	Kg	200	220	230
Refrigerante Refrigerant		R134a	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 - web: www.aeasrl.it

