

ACU F



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

MOD. CANALIZZABILE
Canalizable model

POTENZA FRIGORIFERA 5,8kW
Cooling capacity 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 polvere e vibrazioni ed esposti ad elevate temperature.

I condizionatori della **Serie ACU-F** 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 dall'ambiente da condizionare attraverso un'apertura presente sul lato interno del condizionatore e vi viene rinviata tramite un tubo flessibile coibentato da fissare sulla parte superiore.

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**.

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

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-F 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 installed wall-mounting externally; the air is taken from the cabin to be cooled through an opening present on the conditioner's internal side and sent back through an insulated flexible tube

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

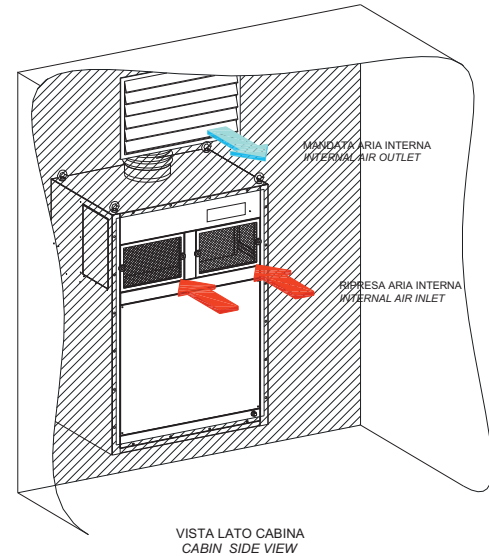
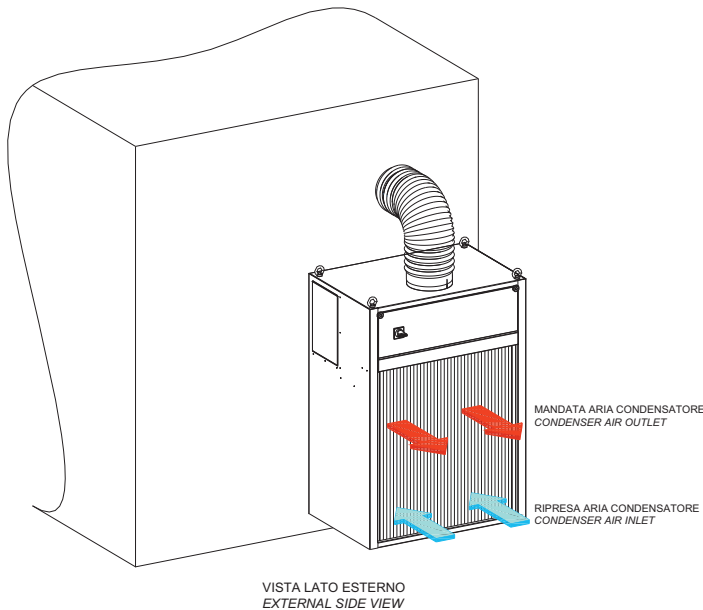
*The conditioners can be provided with a COES device which guarantees the working continuity also in case of short temperature peaks up to **80°C**; in addition they can be supplied with an electrical heater for warming the cabin, allowing to work properly up to external temperature of **-40°C**.*

DATI TECNICI

Technical data

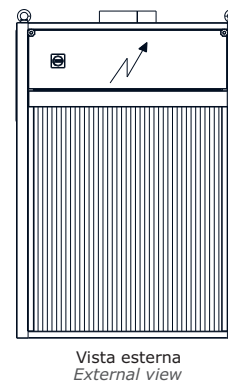
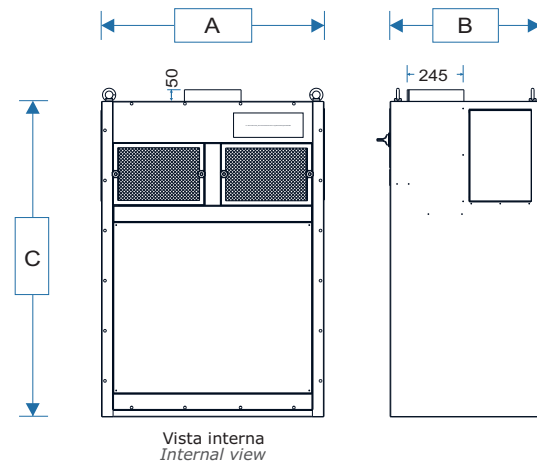
Modalità di funzionamento

Operating mode



Modello Model	ACU601_F	
Compressore Compressor		Ermetico Hermetic
Potenza frigorifera totale ⁽¹⁾ Total cooling capacity	W	5850
Potenza frigorifera sensibile Sensitive cooling capacity	W	5500
Tensione di alimentazione Voltage supply	V/pH/Hz	400/3/50
Potenza massima assorbita Maximum absorbed power	W	4500
Corrente (LRA) Current	A	50.0
Corrente (FLA) Current	A	10.0
Portata aria sezione evaporante Evaporating section air flow rate	m ³ /h	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	1320
Peso Weight	Kg	220

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