

ACUS F

R134a



CONDIZIONATORE PER CONTAINER O QUADRI ELETTRICI Air conditioning for container or electrical board

MOD. CANALIZZABILE
Canalizable model

POTENZA FRIGORIFERA 9kW
Cooling capacity 9kW



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 ACUS-F** sono stati ideati per raffreddare container o quadri elettrici: 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 pavimento su superfici orizzontali e sono dotate di raccordi per la canalizzazione dei flussi dell'aria. La posizione dei raccordi (MANDATA E RIPRESA ARIA) deve essere concordata in fase d'ordine.

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 del quadro elettrico, permettendone così l'impiego con temperature fino a **-40°C**.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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
- 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
- Resistance to dust and vibrations

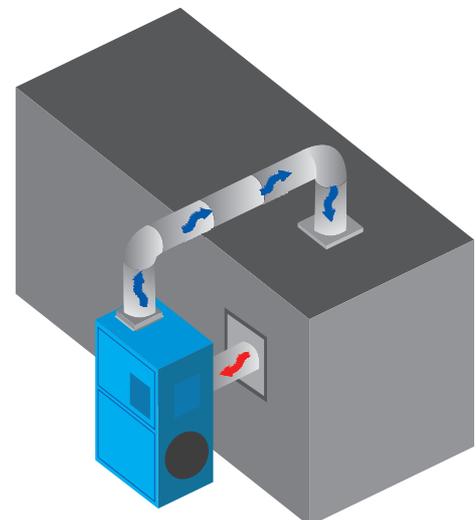
Packaged air-to-air air conditioning units, designed and manufactured to work in industrial environments, in presence of dust and vibrations and exposed to high temperature.

ACUS-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 on the floor, on horizontal surfaces and are equipped with air flows channeling fittings. The position of the fittings (INLET AND OUTLET AIR) must be agreed when ordering.

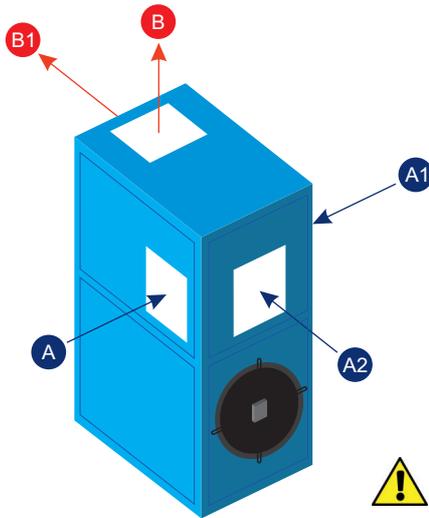
The conditioners are provided with a control panel which allows the setting of the temperature and of other parameters.

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 electrical panel heating, allowing to work properly up to external temperature of **-40°C**.



MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Operating mode



La macchina ha varie possibilità di configurazione a seconda delle esigenze del cliente.

➔ **INGRESSO** aria: A / A1 / A2

➔ **USCITA** aria: B / B1

The machine has various configuration possibilities depending on the customer's needs

➔ **Air INLET:** A / A1 / A2

➔ **Air OUTLET:** B / B1



E' IMPORTANTE comunicare in fase d'ordine la **modalità di funzionamento** necessaria
IT IS IMPORTANT to communicate the necessary **operating mode** when ordering

DATI TECNICI

Technical data

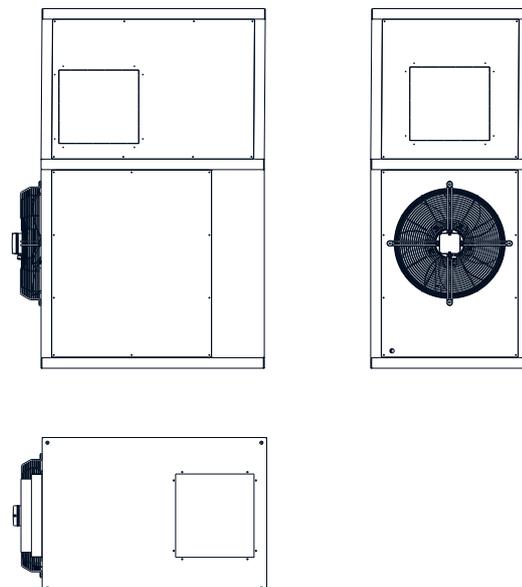
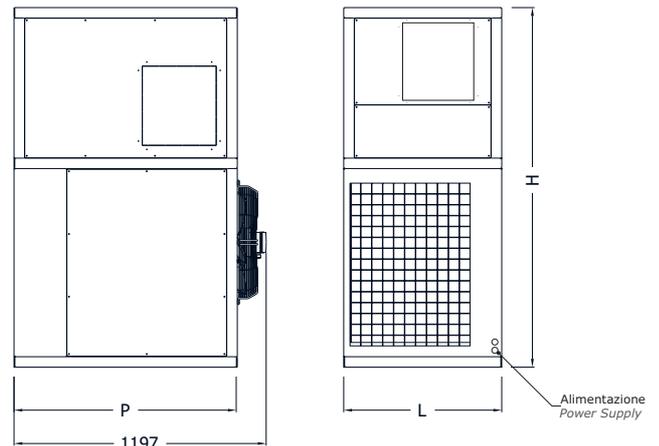
Modello Model	ACUS91_F	
Compressore Compressor	Ermetico Hermetic	
Tensione di alimentazione Voltage supply	V/pH/Hz	400/3/50
Tensione di alimentazione ausiliari Auxiliary voltage supply	Vdc	24
Potenza frigorifera (1) Cooling capacity	W	9000
Potenza riscaldamento (opzionale) Heating power (optional)	W	3000
Potenza massima assorbita (raffreddamento) Maximum absorbed power	W	7000
Potenza massima assorbita (riscaldamento) Maximum absorbed power (heating)	W	4500
Portata aria sezione evaporante Evaporating section air flow rate	m³/h	2000
Portata aria sezione condensante Condensing section air flow rate	m³/h	5000
Refrigerante Refrigerant	R134a	
Massima temperatura esterna / BLOCCO Maximum external temperature / BLOCK	°C	70 / 75
Minima temperatura esterna Minimum external temperature	°C	-20

(1) La potenza frigorifera si riferisce alle seguenti condizioni:
Temperatura esterna 60°C - Temperatura interna 30°C - U.R.=20%
*The cooling capacity is referred to the following conditions:
External Temperatura 60°C - Inside Temperatura 30°C - R.H. =20%*

DIMENSIONI

Dimensions

Larghezza (A) Width	mm	1060
Profondità (B) Depth	mm	750
Altezza (C) Height	mm	1750
Peso Weight	Kg	310
Tubo canalizzazione Ducting tube	mm	350



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