

CUS



CONDIZIONATORE PER QUADRI ELETTRICI E CONTAINER Air conditioning for electrical board and container

POTENZA FRIGORIFERA DA 2,7 A 4,5kW
Cooling capacity from 2,7 to 4,5kW



Vista esterna
External view

Vista interna
Internal view

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 CUS** 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 convogliatori e tubi flessibili coibentati.

I condizionatori sono dotati di due termostati, entrambi posti sul quadro elettrico, che consentono la regolazione della temperatura nell'ambiente da condizionare.

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.

***CUS Series** conditioners have been designed to cool electrical enclosures and containers: every component has been 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 cool through ducts and insulated flexible tubes.

The conditioners are provided with two thermostats, both placed on the electrical panel, which allow the setting of the temperature of the environment to be cooled.

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.

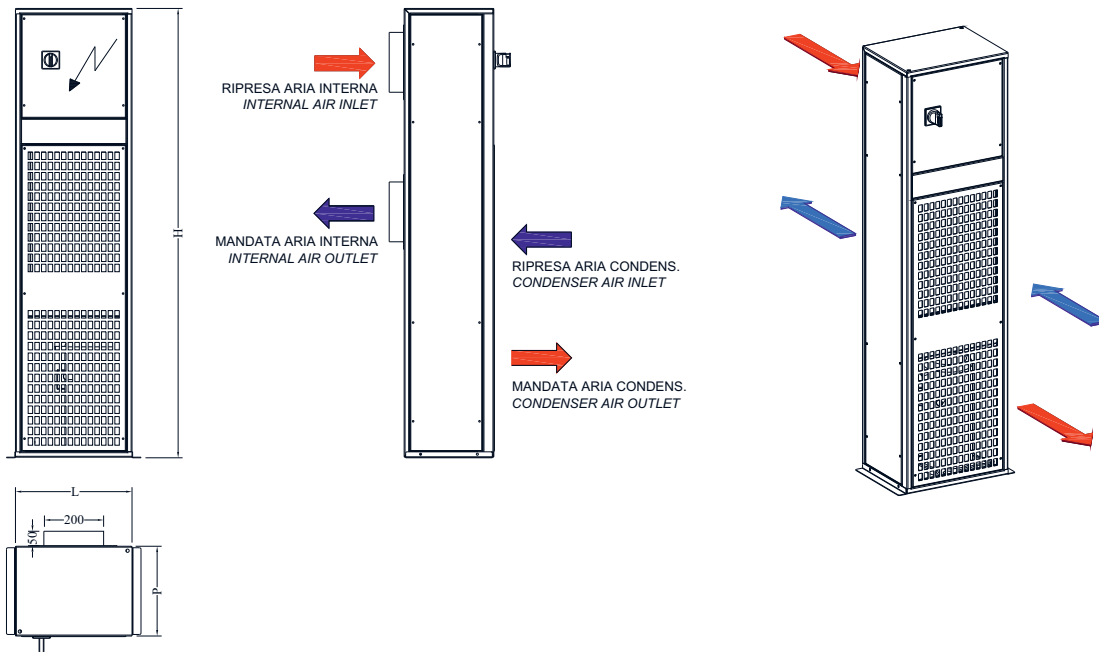
CARATTERISTICHE PRICIPALI

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	CUS183		CUS222		CUS301		
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	
Compressore Compressor	Scroll						
Potenza frigorifera totale ⁽¹⁾ Total cooling capacity	W	2700	1800	4200	2500	4450	2800
Potenza frigorifera sensibile Sensitive cooling capacity	W	2600	1700	4000	2350	4000	2600
Tensione di alimentazione Voltage supply	V/pH/Hz	230/1/50		460/3/60		400/3/50	
Potenza massima assorbita Maximum absorbed power	W	1200	1800	1580	2600	1600	2750
Corrente (LRA) Current	A	36		26		32	
Corrente (FLA) Current	A	6.6	9.5	2.5	4.0	3.0	5.0
Portata aria sezione evaporante Evaporating section air flow rate	m ³ /h	700		900		700	
Refrigerante Refrigerant	R134a						

- (1) La potenza frigorifera si riferisce alle seguenti condizioni:
Temperatura esterna 35°C - Temperatura interna 27°C - U.R.=50%
- (2) La potenza frigorifera si riferisce alle seguenti condizioni:
Temperatura esterna 60°C - Temperatura interna 30°C - U.R.=50%

- (1)The cooling capacity is referred to the following conditions:
External Temperatura 35°C - Inside Temperatura 27°C - R.H. =50%
- (1)The cooling capacity is referred to the following conditions:
External Temperatura 60°C - Inside Temperatura 30°C - R.H. =50%

DIMENSIONI Dimensions

Larghezza (L) Width	mm	390	550	550
Profondità (P) Depth	mm	300	350	350
Altezza (H) Height	mm	1500	1500	1500
Peso Weight	Kg	82	115	115
Diametro canalizzazione Duct diameter	mm	200	200	200

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