



CONDIZIONATORE PER AMBIENTI INDUSTRIALI Air conditioning for industrial environment

POTENZA FRIGORIFERA DA 6,2 A 8,7kW
Cooling capacity from 6,2 to 8,7kW

Condizionatore del tipo split system con condensazione ad aria espressamente progettati e realizzati per operare in ambienti industriali per uso gravoso, in presenza di polvere e vibrazioni generalmente esposti ad elevate temperature.

L'unità interna può essere richiesta a soffitto (UIS) o verticale (UIV).

Per la versione a soffitto il flusso d'aria dell'unità interna può essere diretto verso il basso (dislocamento) o orizzontalmente (convezionale).

I condizionatori sono predisposti per essere comandati da un TERMOSTATO ELETTRONICO installato su un Pannello Interfaccia Utente Remoto.

Trattandosi di macchine appositamente concepite per condizionamento in ambienti industriali per uso gravoso, possono operare con temperature esterne fino a 75°C (vedi tabella caratteristiche tecniche).



Unità Esterna (UE)
External Unit

L'immagine sopra riportata è puramente a titolo indicativo
The image above is purely indicative

Split air Conditioner air-to-air cooled type, specifically designed and manufactured to operate in industrial environment, resistant to high temperatures and vibration.

The indoor unit can be requested ceiling (UIS) or vertical (UIV).

For the ceiling versions, the air flow of the internal unit can be delivered vertically (displacement) or horizontally (conventional)

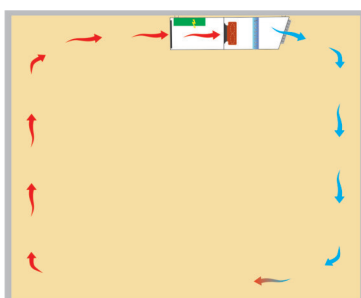
The air conditioners are designed to be controlled by an ELECTRONIC THERMOSTAT installed on a Remote Interface User Panel.

As this equipment is designed for cooling industrial environment, it can operate with temperatures up to 75 °C (see table technical specifications).

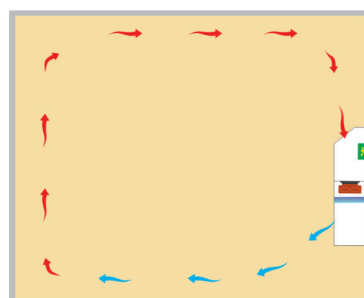
CARATTERISTICHE PRICIPALI

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
- Ventilatore sezione condensante regolato da pressostato invernale
- Funzionamento con temperature esterne da -20°C a 75°C
- Resistenza alla polvere e alle vibrazioni



Unità Interna a soffitto (UIS)
Indoor ceiling unit



Unità Interna verticale (UIV)
Vertical indoor unit

- Mainframe and panels made of galvanized steel
- High corrosion resistant
- Electrical board with external Remote Interface User Panel
- Automatic restart after absence power supply
- Condensing fan in regulated by pressure switch
- Working at external temperatures from -20°C up to 75°C
- Resistance to dust and vibrations

DATI TECNICI

Technical data

Modello Model	AI60SR3DC			AI60SR3DCV			AI80SR3DC		AI80SR3DCV		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(3)	(1)	(3)	
Unità interna Indoor unit	Soffitto Ceiling			Verticale Vertical			Soffitto Ceiling		Verticale Vertical		
Compressore Compressor	Semiermetico Semihhermetic										
Potenza frigorifera totale Total cooling capacity	W	6200	5500	4700	6200	5500	4700	8700	5600	8700	5600
Potenza frigorifera sensibile Sensitive cooling capacity	W	6000	5300	4700	6000	5300	4700	8300	5400	8300	5400
Tensione di alimentazione Voltage supply	V/pH/Hz	400/3/50 +N +T									
Potenza massima assorbita Maximum absorbed power	W	3000	3150	3200	3000	3150	3200	4200	4500	4200	4500
Corrente (LRA) Current	A	4.2	4.4	4.5	4.2	4.4	4.5	5.9	6.3	5.9	6.3
Corrente (FLA) Current	A	40						44			
Portata aria sezione evaporante Evaporating section air flow rate	m³/h	1800									
Refrigerante Refrigerant		R134a									

(1) La potenza frigorifera e la potenza assorbita si riferiscono alle seguenti condizioni:
Temperatura esterna 35°C - Temperatura interna 27°C - U.R.=50%

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

(3) La potenza frigorifera e la potenza assorbita si riferiscono alle seguenti condizioni:
Temperatura esterna 70°C - Temperatura interna 30°C - U.R.=50%

(1) The cooling capacity and the absorbed power are referred to the following conditions:
External Temperatura 35°C - Inside Temperatura 27°C - R.H. =50%

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

(3) The cooling capacity and the absorbed power are referred to the following conditions:
External Temperatura 70°C - Inside Temperatura 30°C - R.H. =50%

LIMITI DI FUNZIONAMENTO

Operating limits

°C

-20 / +65

-20 / +75

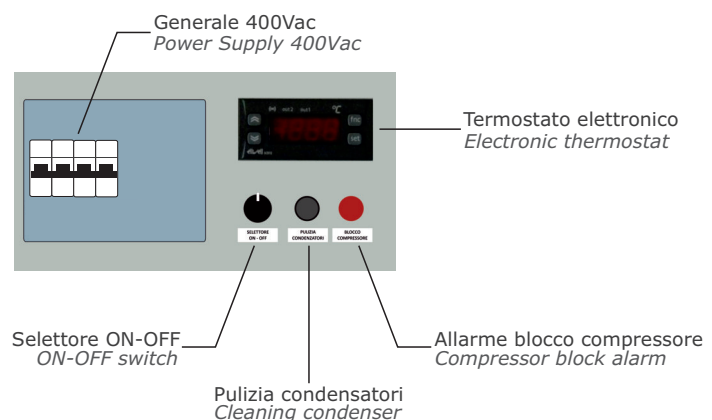
DIMENSIONI

Dimensions

Larghezza (UIS / UIV / UE) Width	mm	800 / 805 / 1000	
Profondità (UIS / UIV / UE) Depth	mm	930 / 310 / 700	
Altezza (UIS / UIV / UE) Heigh	mm	340 / 1020 / 1000+300*	
Peso (UIS / UIV / UE) Weigh	Kg	37 / 47 / 147	37 / 47 / 150

* ventilatore - fan

PANNELLO REMOTO INTERFACCIA UTENTE REMOTE INTERFACE USER PANEL



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