



Made to get the ideal CLIMATE for any season



Condizionatori monoblocco da interno Serie Convenzionale
Indoor packaged air conditioning units Conventional Series

refrigerato
refrigerated

AE50IR1CP

AE80IR1CP - AE80IR3CP

AE100IR3CP

AE140IR3CP

Condizionatori monoblocco da interno con condensazione ad aria, ideali per installazioni su room, shelter per stazioni radio base e locali tecnologici in genere.

I condizionatori AE__IR_CP sono del tipo convenzionale. L'aria di raffreddamento viene ripresa nella zona centrale e mandata verso il basso.

I condizionatori **Serie P** sono dotati di controllore interno e sonde di temperatura e pressione, che permettono di realizzare un "sistema di condizionamento" autonomo o coordinato, assicurando così una ridondanza completa su tutte le funzioni di controllo e condizionamento.

La **Serie P** viene fornita con il Pannello Interfaccia Utente a bordo macchina, per la gestione di comando e controllo.

La linea di condizionatori da interno comprende potenze frigorifere di 5_8_10_14 kW sia monofase che trifase.

Indoor packaged air conditioning units air cooled type, ideals for installations inside room, shelter for radio base station and data processing centre.

The air conditioning units AE__IR_CP series are convetional type. The cooling air is taken from the central zone and sent downù.

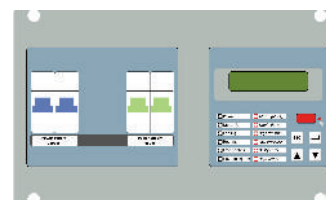
The air conditioners P Series are equipped with internal controller and temperature and pressure probes, that allow to get an independent or coordinated "cooling system", assuring a complete redundance of all the control and conditioning functions.

The P Series is supplied with interface user panel on board

The line of indoor air conditioning units includes cooling powers of 5_8_10_14 kW both single-phase and three-phase.



Monoblocco da interno
Indoor Packaged air conditioning unit



Pannello interfaccia utente
Interface user panel

Caratteristiche tecniche Technical Features

- Struttura portante e pannelli esterni in acciaio zincato
 - Alta resistenza alla corrosione
 - Quadro comandi e controllo con pannello interfaccia utente a bordo macchina
 - Riavvio automatico dopo un'assenza rete
 - Velocità di ventilatori della sezione evaporante variabile in funzione della pressione di evaporazione
 - Velocità dei ventilatori della sezione condensante variabile in funzione della pressione di condensazione
 - Sezione trattamento aria 48Vdc
 - Filtro aria classe Eu3
-
- *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 evaporation section have a variable speed in accordance with the evaporation pressure*
 - *The fans of the condensation section have a variable speed in accordance with the condensation pressure*
 - *48Vdc air treatment section*
 - *Eu3 class air filter*

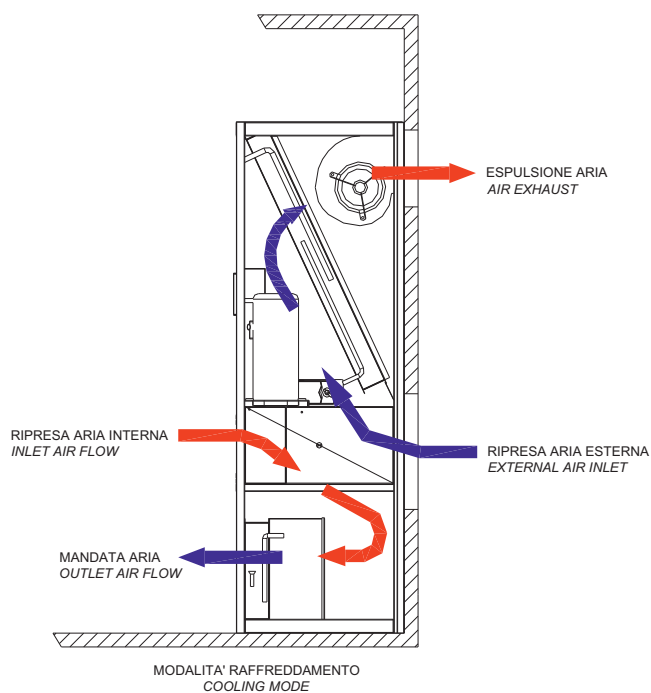
Accessori
Accessories

A richiesta possiamo fornire i seguenti accessori:

- Kit griglie
- Kit canalizzato (n.2 convogliatori + tubi o canali + griglie)
- Kit antivibrante

On request we can supply the following accessories:

- Grid kit
- Canalized kit (n.2 conveyors + ducts and pipes+ grids)
- Antivibrating kit



Modello Model		AE50IR1CP	AE80IR1CP	AE80IR3CP	AE100IR3CP	AE140IR3CP
Compressore Compressor		Ermetico Hermetic	Ermetico Hermetic	Ermetico Hermetic	Ermetico Hermetic	Ermetico Hermetic
Potenza frigorifera totale (1) Total cooling capacity (1)	W	6300	7400	7400	10200	14400
Potenza frigorifera sensibile Sensitive cooling capacity	W	5670	6660	6660	9180	12960
Potenza riscaldamento (opzionale) Heating capacity (optional)	W	1500	3000	3000	3000	3000
Tensione di alimentazione Voltage supply	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Potenza massima assorbita Maximum absorbed power	W	2600	3400	3400	4600	6840
Corrente massima assorbita Maximum absorbed current	A	11.3	14.7	4.8	6.5	9.6
Portata aria sezione evaporante Evaporating section air flow rate	m³/h	1100	1100	1100	2000	2700
Portata aria sezione condensante Condensing section air flow rate	m³/h	2500	2500	2500	3200	5000
Tensione di alimentazione ausiliari Voltage auxiliary supply	Vdc	48	48	48	48	48
Larghezza Width	mm	660+70	660+70	660+70	790+70	990+70
Profondità Depth	mm	610	610	610	610	610
Altezza Height	mm	1850	1850	1850	1850	1850
Peso Weight	Kg	180	180	180	190	225
Refrigerante Refrigerant		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Rumorosità (2) Noise (2)	db(A)	53	53	53	54	56
Temperature limite di funzionamento Operation limit temperatures	C	-20° +45°	-20° +45°	-20° +45°	-20° +45°	-20° +45°

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

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

(2) Pressione sonora a 5mt in campo libero riferita a temperatura aria a 25°C
 Condizionatore in modalità compressione - Rumore di fondo 41db(A)

(2) Sound pressure level at 5 meters in free field conditions related to air temperature at 25 ° C
 Conditioner in compression mode - Background noise 41db(A)





Ethra Tech srl

Via dell'Artigianato,12 - 06056 Massa Martana (Pg) - Italy
Tel. +39 075.889081 - Fax +39 075.88908215
e-mail: info@ethratech.it - web: www.ethratech.it