



**Condizionatori monoblocco da esterno Serie Convenzionale**  
*Outdoor packaged air conditioning units Conventional Series*

**AE2/8ER1CP - AE2/8ER3CP**

**AE3/10ER1CP - AE3/10ER3CP**

**refrigerato**  
*refrigerated*

**Inverter**



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

La regolazione della temperatura è ottenuta tramite la variazione di capacità del condizionatore sfruttando la **tecnologia ad Inverter** (variazione di velocità di rotazione del compressore).

I condizionatori AE\_\_ER\_CP Serie Inverter 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 remoto per la gestione di comando e controllo.

La linea di condizionatori ad inverter da esterno comprende potenze frigorifere da 2/8 Kw e 3/10 Kw con alimentazione sia monofase che trifase.

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

*The adjustment of the temperature is got by means of the cooling capacity variation of the air conditioner through **Inverter technology**(rotation speed variation of compresor).*

*The air conditioning units AE\_\_ER\_CP Inverter Series are convetional type. The cooling air is taken from the central zone and sent down.*

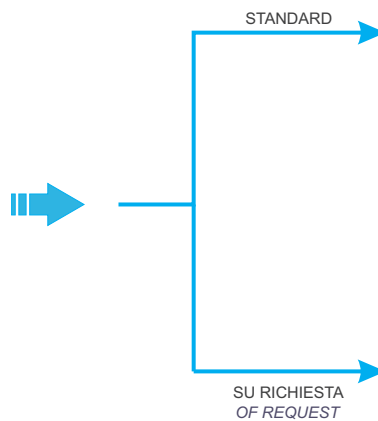
*The air conditioners **P Series** are equipped with internal controller and temperature and pressure probes, that allow to get an independent or coordinated "cooling system", assuring a complete redundance of all the control and conditioning functions.*

*The **P Series** is supplied with remote interface user panel for the manage of commands and controls.*

*The line of inverter outdoor air conditioning units includes cooling powers of 2/8 Kw and 3/10 Kw both single-phase and three-phase.*



Monoblocco da esterno Serie ER  
Serie ER outdoor packaged air conditioning unit



Pannello interfaccia utente remoto  
Remote interface user panel



Solo display  
(sezionatori con protezioni elettriche interne per sovracorrenti, forniti dal cliente)  
Only display  
(disconnectors with internal electrical protection overcurrent, customer supplied)

### Caratteristiche tecniche Technical Features

- Struttura portante e pannelli esterni in acciaio zincato
- Alta resistenza alla corrosione
- Quadro comandi e controllo con pannello interfaccia utente esterno alla 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





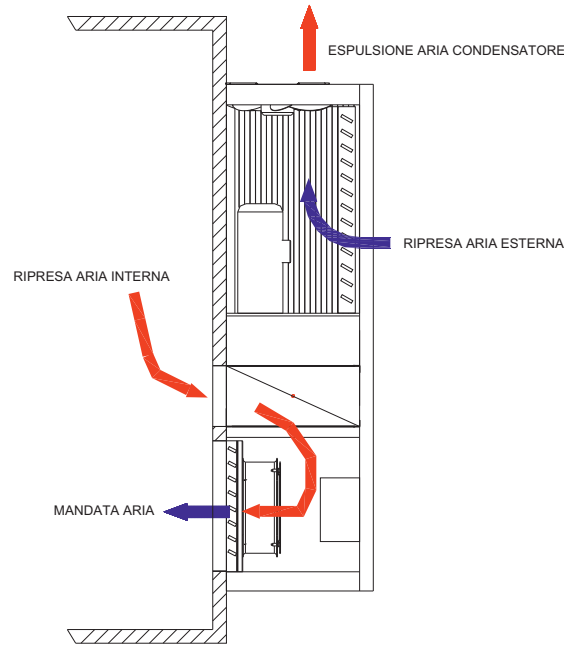
**Accessori**  
Accessories

Archiata possiamo fornire i seguenti accessori:

- Kit griglie
- Staffa di supporto ad «L»

On request we can supply the following accessories:

- Grid kit
- External "L" support



MODALITA' RAFFREDDAMENTO

Modello Model	AE2/8ER1CP AE2/8ER3CP		AE3/10ER1CP AE3/10ER3CP		
	Compressore Compressor	Ermetico inverter Inverter hermetic		Ermetico inverter Inverter hermetic	
Potenza frigorifera totale (1) Total cooling capacity (1)	W	2000 / 7300		3000 / 10100	
Potenza frigorifera sensibile Sensibile cooling capacity	W	2000 / 6570		3000 / 9090	
Potenza riscaldamento (opzionale) Heating capacity (optional)	W	1500		3000	
Tensione di alimentazione Voltage supply	V/pH/Hz	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Potenza massima assorbita Maximum absorbed power	W	2850		3850	
Corrente massima assorbita Maximum absorbed current	A	12.3	4	16.7	5.5
Portata aria sezione evaporante Evaporating section air flow rate	m³/h	1500		2000	
Portata aria sezione condensante Condensing section air flow rate	m³/h	4500		6000	
Tensione di alimentazione ausiliari Voltage auxiliary supply	Vdc	48		48	
Larghezza Width	mm	660 +70		790 +70	
Profondità Depth	mm	610		610	
Altezza (3) Height (3)	mm	1850 *		1850 *	
Peso Weight	Kg	189		197	
Refrigerante Refrigerant		R407C		R407C	
Rumorosità (2) Noise (2)	db(A)	54		55	
Temperature limite di funzionamento Operation limit temperatures	C	-20° +45°		-20° +45°	

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

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

(3) +50 + +130 mm - ventilatore condensatore

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

(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)

(3) +50 + +130 mm - condensing fan





**Ethra Tech srl**

Via dell'Artigianato,12 - 06056 Massa Martana (Pg) - Italy  
Tel. +39 075.889071 - Fax +39 075.88907215  
e-mail: [info@ethratech.it](mailto:info@ethratech.it) - web: [www.ethratech.it](http://www.ethratech.it)