

## 500 W ECD0523.W\*



## INDOOR COOLING UNITS WALL MOUNTED MODEL

Condiz. Indoor da porta/parete

- Quick mounting  
Montaggio veloce
- No condensation  
No condensa
- Quick and simple maintenance  
Manutenzione semplice e rapida
- Work without filter  
Senza filtro
- ALUZINC material: rust free for more than 600 hours in saline fog  
Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina



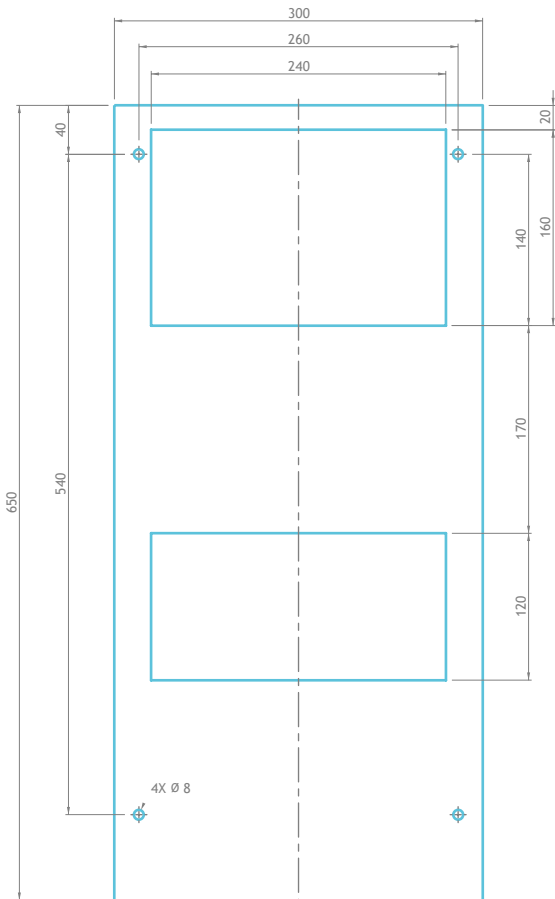
MODELS MODELLO	EXTERNAL MOUNTING MONTAGGIO ESTERNO	ECD0515.WE		ECD0523.WE		ECD0540.WE	
	SEMI-BUILT IN MOUNTING MONTAGGIO SEMI-INCASSATO	ECD0515.WS		ECD0523.WS		ECD0540.WS	
	BUILT IN MOUNTING MONTAGGIO INCASSATO	ECD0515.WI		ECD0523.WI		ECD0540.WI	
PHASE/VOLTAGE [±10%] FASE/TENSIONE NOMINALE [±10%]		1 - 115 V		1 - 230 V		2 - 400 / 460 V	
FREQUENCY FREQUENZA [ Hz ]		50	60	50	60	50	60
I RATED CORRENTE NOMINALE [A]		3,0	3,6	1,6	1,8	0,9 0,8	1,0 0,9
I START-UP CORRENTE DI SPUNTO [A]		11,6	13,4	5,8	6,7	3,3 2,9	3,8 3,3
PROTECTION FUSE FUSIBILE PROTEZIONE [A]		T10		T5		T3,15 T2,50	
MCA [A]		4,3		2,7		1,6 1,4	
COOLING POWER POTENZA	A35-A35 A50-A35	0,47 kW - 50 Hz 0,37 kW - 50 Hz			0,54 kW - 60 Hz 0,43 kW - 60 Hz		
ABSORBED ELECTRICAL POWER POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	A35-A35 A50-A35	0,35 kW - 50 Hz 0,40 kW - 50 Hz			0,42 kW - 60 Hz 0,48 kW - 60 Hz		
ENERGY EFFICIENCY EER EFFICIENZA ENERGETICA	EER A35-A35	1,4 - 50 Hz			1,3 - 60 Hz		
COOLING GAS GAS REFRIGERANTE		R134a					
MAX PRESSURE PRESSIONE MAX		2,4 MPa [ 348 psi ]					
TEMPERATURE RANGE SETTING INTERVALLO TEMPERATURA IMPOSTATO 35 °C [95 F]	STOCK T./ T. DI STOCCAGGIO	-20 ÷ 55 °C [-4 ÷ 131 F]					
	AMBIENT T./ T. D'AMBIENTE	*10 ÷ 55 °C [50 ÷ 131 F]					
	OPERATING T./T. FUNZIONAMENTO	20 ÷ 55 °C [68 ÷ 131 F]					
NOISE LEVEL RUMOROSITÀ		65 dB ( A )					
WEIGHT PESO		21 KG [46,3 lb]					

CONTINUOUS DUTY FUNZIONAMENTO		100%
PROTECTION PROTEZIONE STD.		IP 55
COLOUR COLORE STD. RAL 7035		RAL 7035 EMBOSSED GOFFRATO
POWER CONNECTION ALLACCIAMENTO ELETTRICO		THERMINAL BLOCK MORSETTIERA
DIMENSIONS DIMENSIONI W X H X D	EXTERNAL MOUNTING SEMI BUILT IN MOUNTING BUILT IN MOUNTING	300X650X185 MM [11,81X25,59X7,28 IN ] 350X710X100 MM [15,75X33,66X4,72 IN ] 350X710X40 MM [13,77X27,95X3,93 IN ]
INSTALLATION ENVIRONMENT INSTALLAZIONE IN AMBIENTE		INDOOR

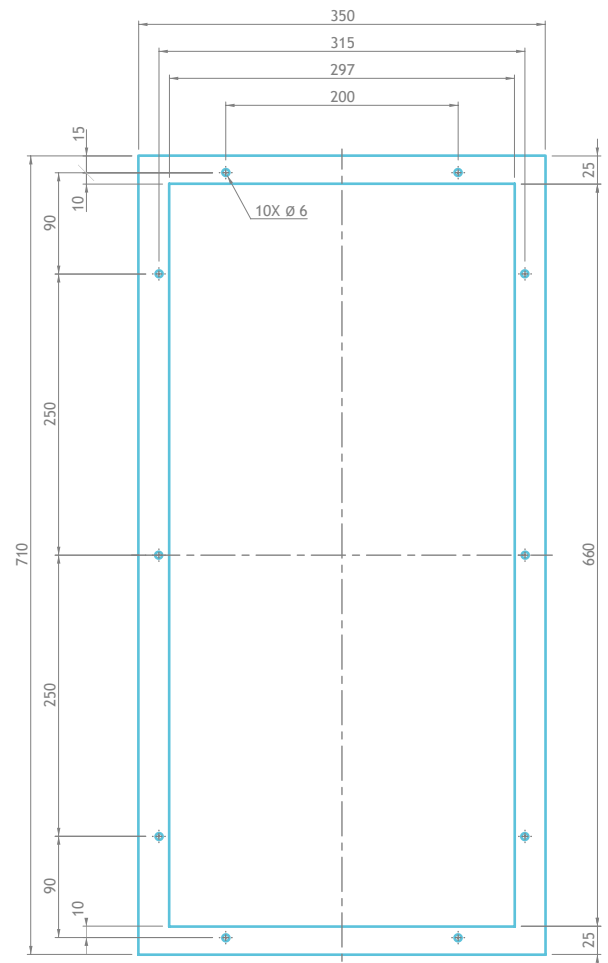
\*in the event that the ambient temperature is below 10 degrees it is advisable to contact the customer care service at servizio@eta.it for Italy or export@eta.it for UE and Extra UE. Nel caso in cui la temperatura d'ambiente sia inferiore ai 10 gradi si consiglia di contattare il customer care servizio@eta.it per l'Italia o export@eta.it per UE ed EXTRA-UE.

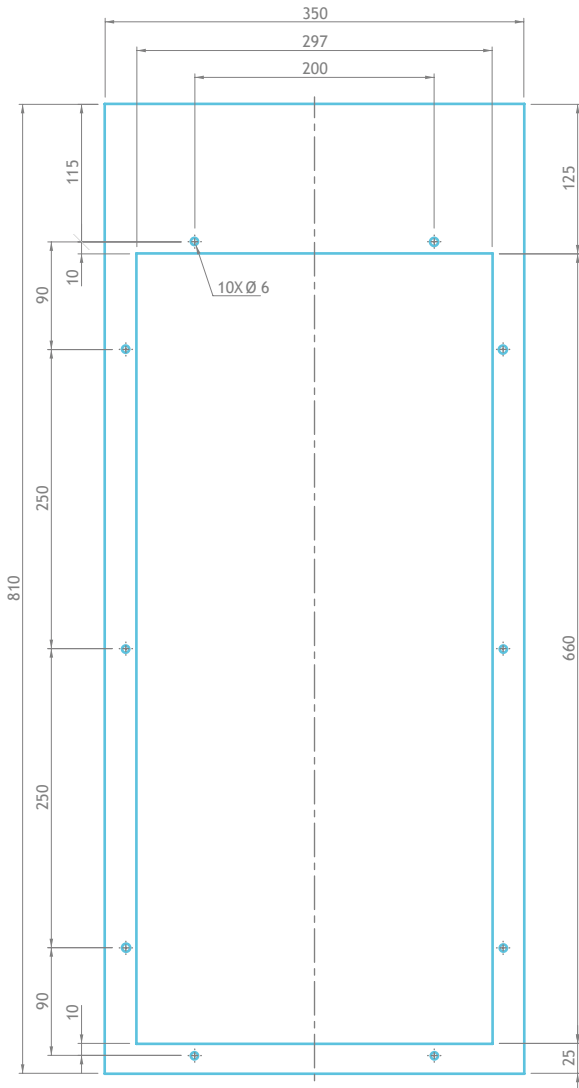
## DRILLING TEMPLATE/ DIME DI FORATURA

ECD0515.WE ECD0523.WE ECD0540.WE



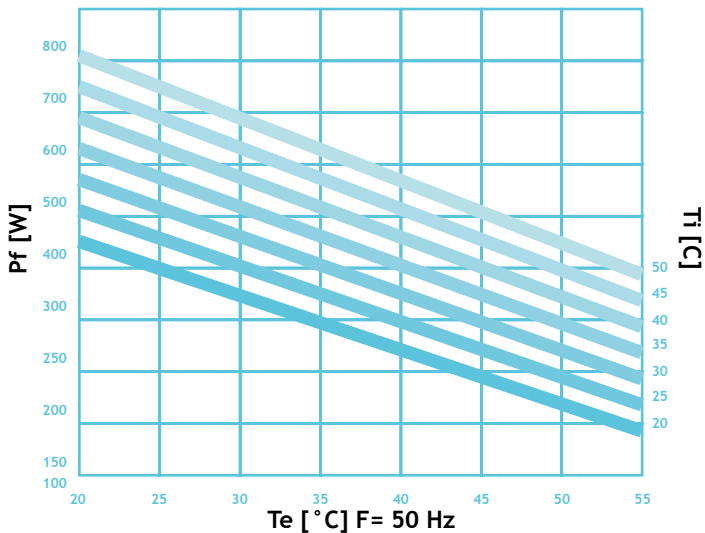
ECD0515.WS ECD0523.WS ECD0540.WS





**POWER DIAGRAM /  
DIAGRAMMA DI POTENZA**

**Ti [°C] F** = Temperatura desiderata all'interno della cabina in °C  
**Te [°C] F** = Temperatura esterna alla cabina in °C.  
**Pf [W]** = Pd + Pr. Potenza frigorifera da installare.



**Ti [°C] F** = Desired temperature inside the cabinet in °C  
**Te [°C] F** = Outdoor temperature in °C.  
**Pf [W]** = Pd + Pr. Cooling capacity to install.

**Pd** =  $\Delta T \times Sr \times K$ . Radiant power of cabinet in W (if  $Te < Ti$ , Pr will be negative).  
**Pr** = Power dissipated by the components inside the cabinet in W.

**Pd** =  $\Delta T \times Sr \times K$ . Potenza radiante della cabina in W (con  $Te < Ti$  si ottiene Pr con segno negativo).  
**Pr** = Potenza dissipata dai componenti all'interno della cabina in W.

**Sr** = i metri quadri della cabina sulla quale verrà installato il condizionatore.  
**K** =  
 K = 5,5 W/m<sup>2</sup> °C Lamiera vern.  
 K = 3,5 W/m<sup>2</sup> °C Poliestere  
 K = 3,7 W/m<sup>2</sup> °C Acciaio inox  
 K = 12 W/m<sup>2</sup> °C Alluminio

**Sr** = the square meters of the cabinet on which the air conditioner will be installed  
**K** =  
 K = 5,5 W/m<sup>2</sup> °C Sheet metal  
 K = 3,5 W/m<sup>2</sup> °C Polyester  
 K = 3.7 W/m<sup>2</sup> °C Stainless Steel  
 K = 12 W/m<sup>2</sup> °C Aluminum

