

## 2000 W ECD2046.W\*



## INDOOR COOLING UNITS WALL MOUNTED MODEL

Condizionatore 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



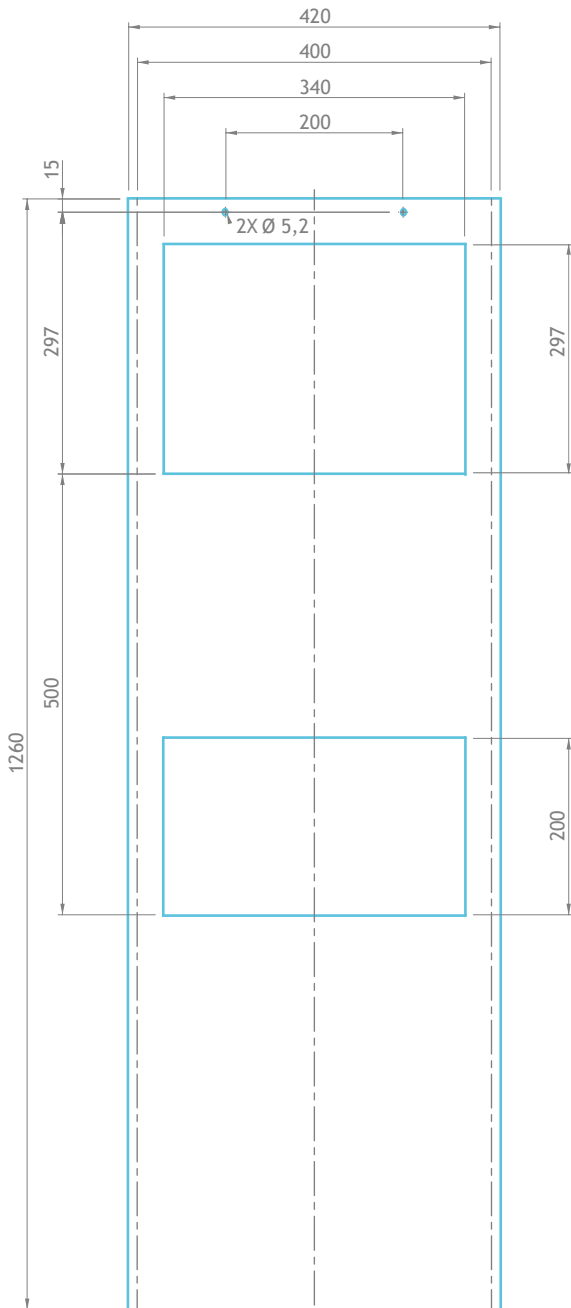
MCA [A] MODELS MODELLO	EXTERNAL MOUNTING MONTAGGIO ESTERNO	ECD2046.WE	
	SEMI-BUILT IN MOUNTING MONTAGGIO SEMI-INCASSATO	ECD2046.WS	
PHASE/VOLTAGE [±10%] FASE/TENSIONE NOMINALE [±10%]		2 ~ 400/460 V	
FREQUENCY FREQUENZA [Hz]		50	60
I RATED CORRENTE NOMINALE [A]		2,8 2,4	2,8 2,5
I START UP CORRENTE DI SPUNTO [A]		12,7 15,0	11 13,0
PROTECTION FUSE FUSIBILE PROTEZIONE [A]		T8	
MCA [A]		3,3 / 2,9	
COOLING POWER POTENZA	A35-A35 A50-A35	1,9 kW - 50 Hz 1,5 kW - 50 Hz	2,05 kW - 60 Hz 1,62 kW - 60 Hz
ABSORBED ELECTRICAL POWER POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	A35-A35 A50-A35	0,9 kW - 50 Hz 1,1 kW - 50 Hz	1,0 kW - 60 Hz 1,6 kW - 60 Hz
ENERGY EFFICIENCY EER EFFICIENZA ENERGETICA EER	A35-A35	2,1	2,0
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]	
WEIGHT PESO		50 KG [ 110,2 lb ]	
MAX PRESSURE PRESSIONE MAX		R134a	
NOISE LEVEL RUMOROSITÀ		67 dB	
CONTINUOUS DUTY FUNZIONAMENTO		100%	

COOLING GAS GAS REFRIGERANTE		2,4 MPa [ 348 psi ]
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 MOUNT.	420X1260X270 MM [ 16,54X49,60X10,63 IN ] 470X1295X150 MM [ 18,5X50,98X5,9 IN ]
INSTALLATION ENVIRONMENT INSTALLAZIONE IN AMBIENTE		INDOOR

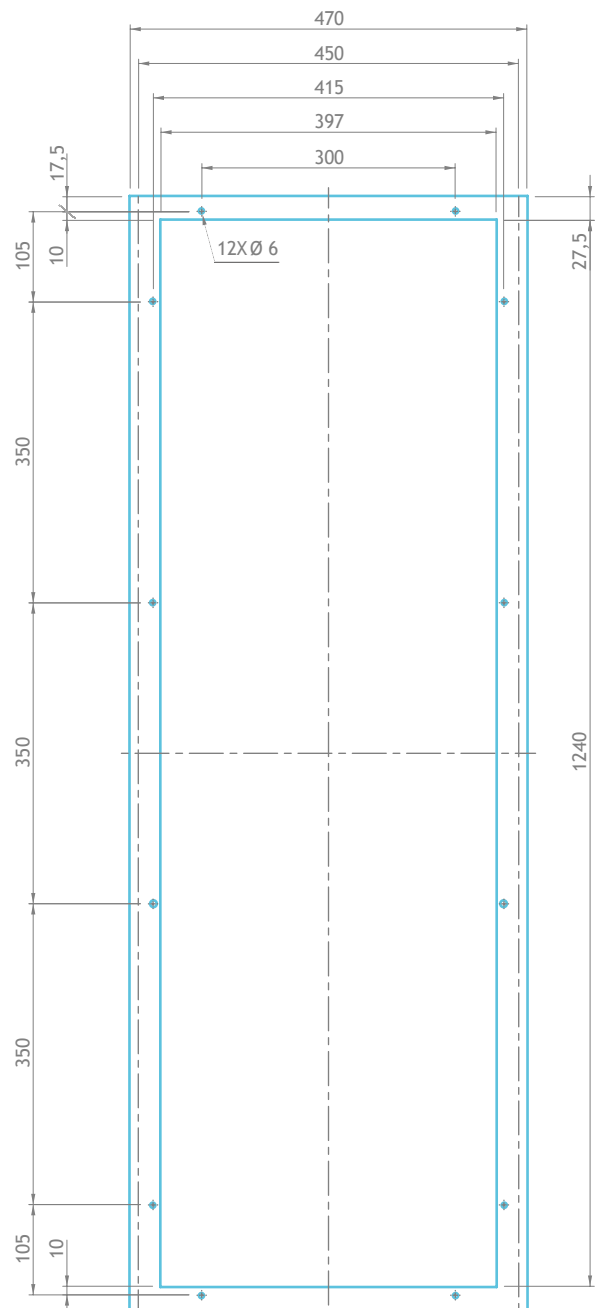
\*in the event that the ambient temperature is below 10 degrees it is advisable to contact the customer care service at [servizio@eta.it](mailto:servizio@eta.it) for Italy or [export@eta.it](mailto:export@eta.it) for UE and Extra UE. Nel caso in cui la temperatura d'ambiente sia inferiore ai 10 gradi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

## DRILLING TEMPLATE/ DIME DI FORATURA

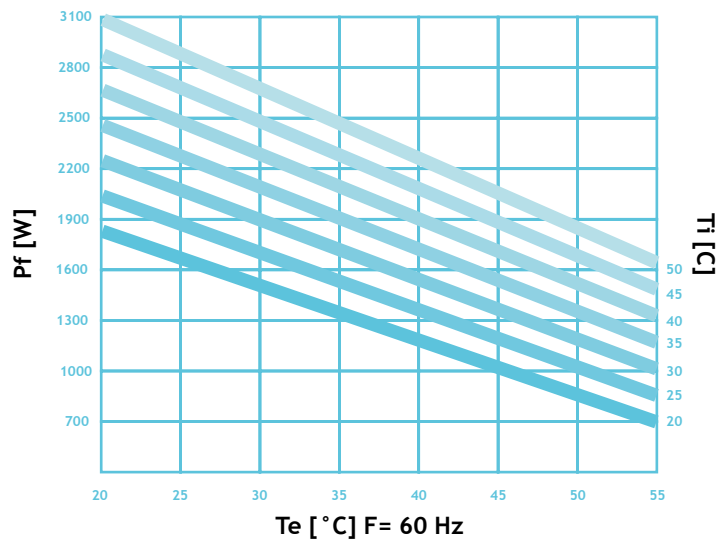
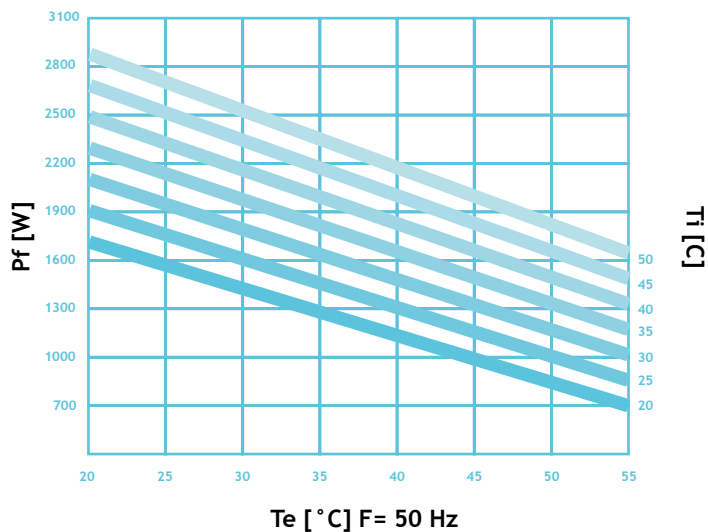
ECD2046.WE



ECD2046.WS



## POWER DIAGRAM/ DIAGRAMMI DI POTENZA



$T_i$  [°C] F = Temperatura desiderata all'interno della cabina in °C

$T_e$  [°C] F = Temperatura esterna alla cabina in °C.

$P_f$  [W] =  $P_d$  +  $P_r$ . Potenza frigorifera da installare

$P_d$  =  $\Delta T \times S_r \times K$ . Potenza radiante della cabina in W  
(con  $T_e < T_i$  si ottiene  $P_r$  con segno negativo).

$P_r$  = Potenza dissipata dai componenti all'interno della cabina in W.

$T_i$  [°C] F = Desired temperature inside the cabinet in °C

$T_e$  [°C] F = Outdoor temperature in °C.

$P_f$  [W] =  $P_d$  +  $P_r$ . Cooling capacity to install.

$P_d$  =  $\Delta T \times S_r \times K$ . Radiant power of cabinet in W  
(if  $T_e < T_i$ ,  $P_r$  will be negative).

$P_r$  = Power dissipated by the components inside the cabinet in W.

$S_r$  = i metri quadri della cabina  
sulla quale verrà installato il condizionatore.

$K$  =

$K = 5,5 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$  Lamiera vern.

$K = 3,5 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$  Poliestere

$K = 3,7 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$  Acciaio inox

$K = 12 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$  Alluminio

$S_r$  = the square meters of the cabinet  
on which the air conditioner will be installed

$K$  =

$K = 5,5 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$  Sheet metal

$K = 3,5 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$  Polyester

$K = 3,7 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$  Stainless Steel

$K = 12 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$  Aluminum