

## 4000 W ECD4046.WU\*



## cURus INDOOR COOLING UNITS WALL MOUNT. MODEL

Condiz. cURus 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



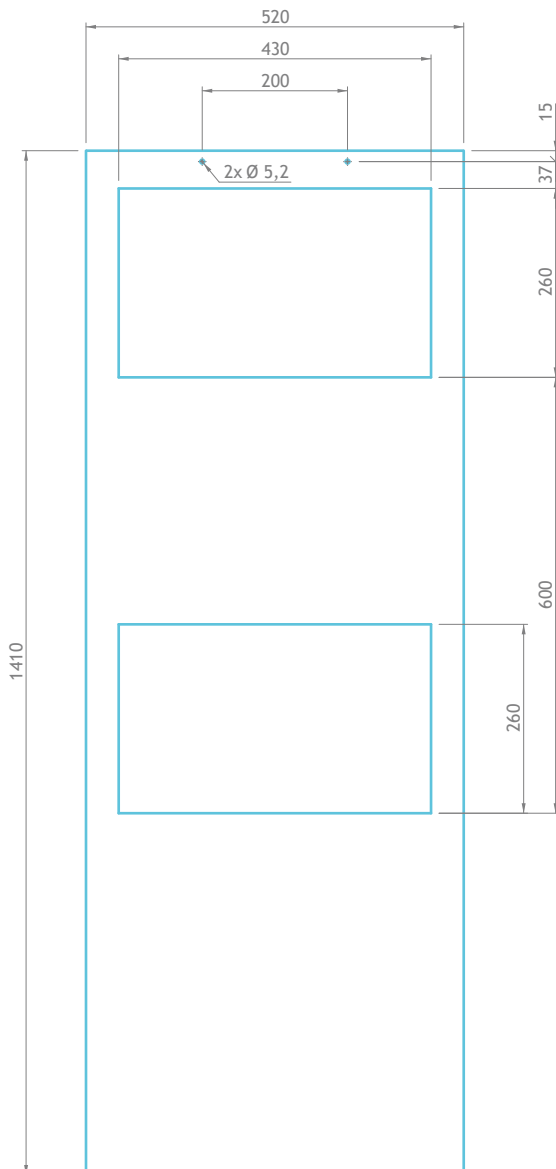
MODELS MODELLO	EXTERNAL MOUNTING MONTAGGIO ESTERNO	ECD4046.WUE	
	SEMI-BUILT IN MOUNTING MONTAGGIO SEMI-INCASSATO	ECD4046.WUS	
PHASE/VOLTAGE [±10%] FASE/TENSIONE NOMINALE [±10%]		3 ~ 400/460 V	
FREQUENCY FREQUENZA [Hz]		50	60
I RATED CORRENTE NOMINALE [A]		3,3	3,9
I START UP CORRENTE DI SPUNTO [A]		10,0	11,6
PROTECTION FUSE FUSIBILE PROTEZIONE [A]		T6,3 / 8	
MCA [A]		3,9 / 4,1	
COOLING POWER POTENZA	A35-A35	3,8 kW - 50 Hz	4,1 kW - 60 Hz
	A50-A35	3,1 kW - 50 Hz	3,3 kW - 60 Hz
ABSORBED ELECTRICAL POWER POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	A35-A35	1,9 kW - 50 Hz	2,2 kW - 60 Hz
	A50-A35	2,2 kW - 50 Hz	2,6 kW - 60 Hz
ENERGY EFFICIENCY EER EFFICIENZA ENERGETICA EER	A35-A35	2,0	1,9
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		75 KG [ 96,2 lb ]	
MAX PRESSURE PRESSIONE MAX		2,4 MPa [ 348 psi ]	
COOLING GAS GAS REFRIGERANTE		R134a	
NOISE LEVEL RUMOROSITÀ		69 dB	

CONTINUOUS DUTY FUNZIONAMENTO		100%
POWER CONNECTION ALLACCIAMENTO ELETTRICO		THERMINAL BLOCK MORSETTIERA
PROTECTION PROTEZIONE STD.		IP 55 - NEMA 12
COLOUR COLORE STD. RAL 7035		RAL 7035 EMBOSSED GOFFRATO
DIMENSIONS DIMENSIONI W X H X D	EXTERNAL MOUNTING BUILT-IN MOUNTING	520X1410X300 MM [ 16,54X49,60X10,63 IN ] 570x1450x165 MM [ 22,44x57,08x6,49 IN ]
INSTALLATION ENVIRONMENT INSTALLAZIONE IN AMBIENTE		INDOOR

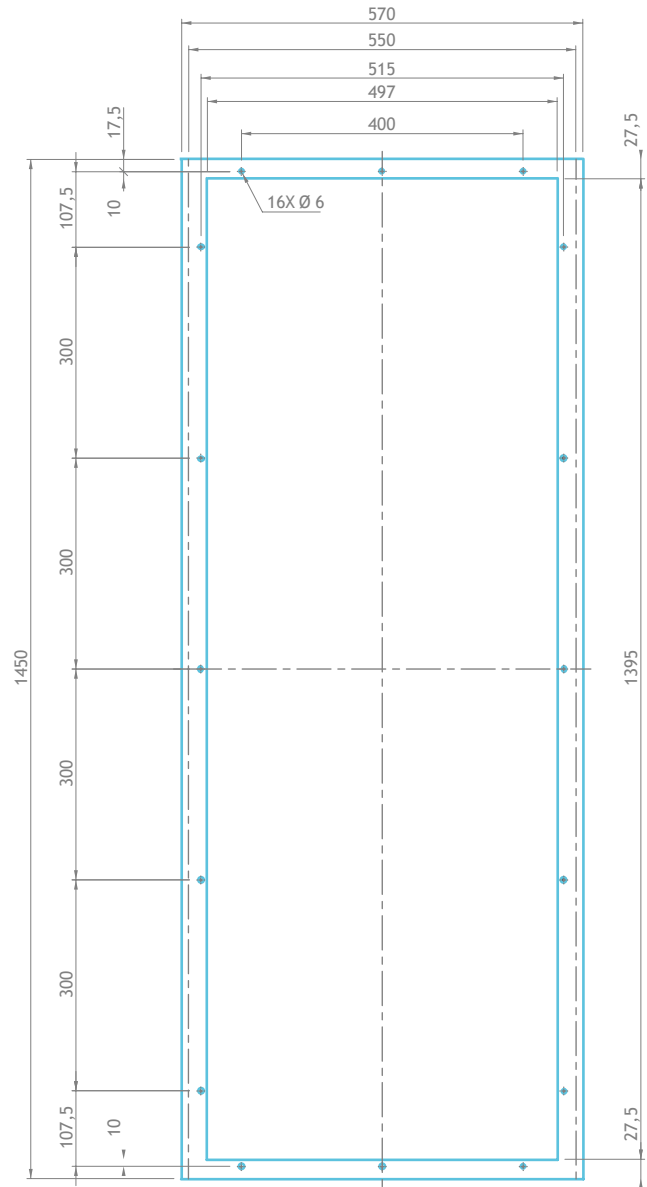
\*in the event that the ambient temperature is below 10 degrees it is advisable to contact the customer care service at [servizio@eta.it](mailto:servizio@eta.it) for Italy or [export@eta.it](mailto:export@eta.it) for UE and Extra UE. Nel caso in cui la temperatura d'ambiente sia inferiore ai 10 gradi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

## DRILLING TEMPLATE/ DIME DI FORATURA

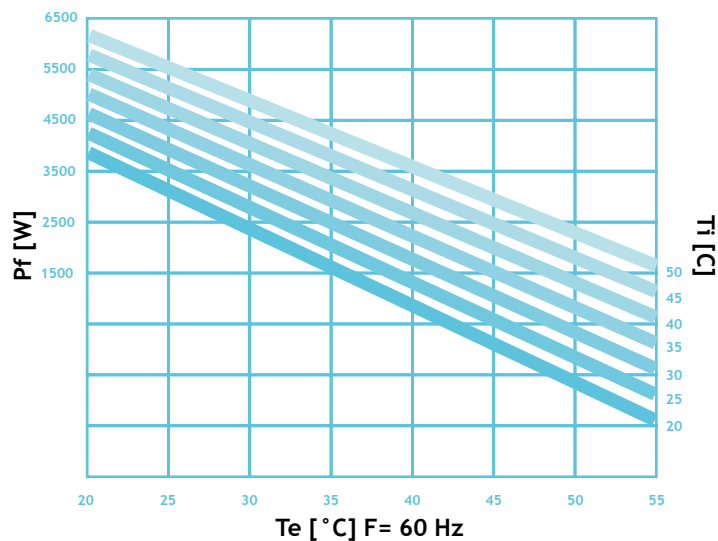
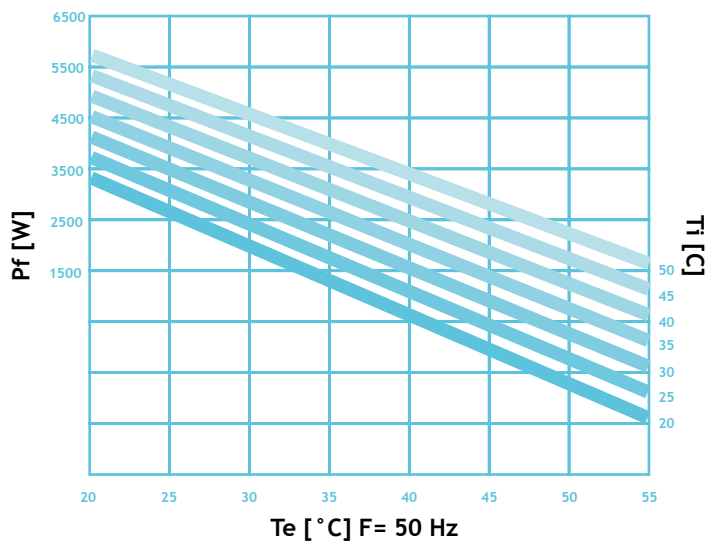
ECD4046.WUE



ECD4046.WUS



## 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