

## 2500 W ECD2546.WU\*



## cURus INDOOR COOLING UNITS WALL MOUNT. MODEL

Condizionatore Indoor cURus  
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

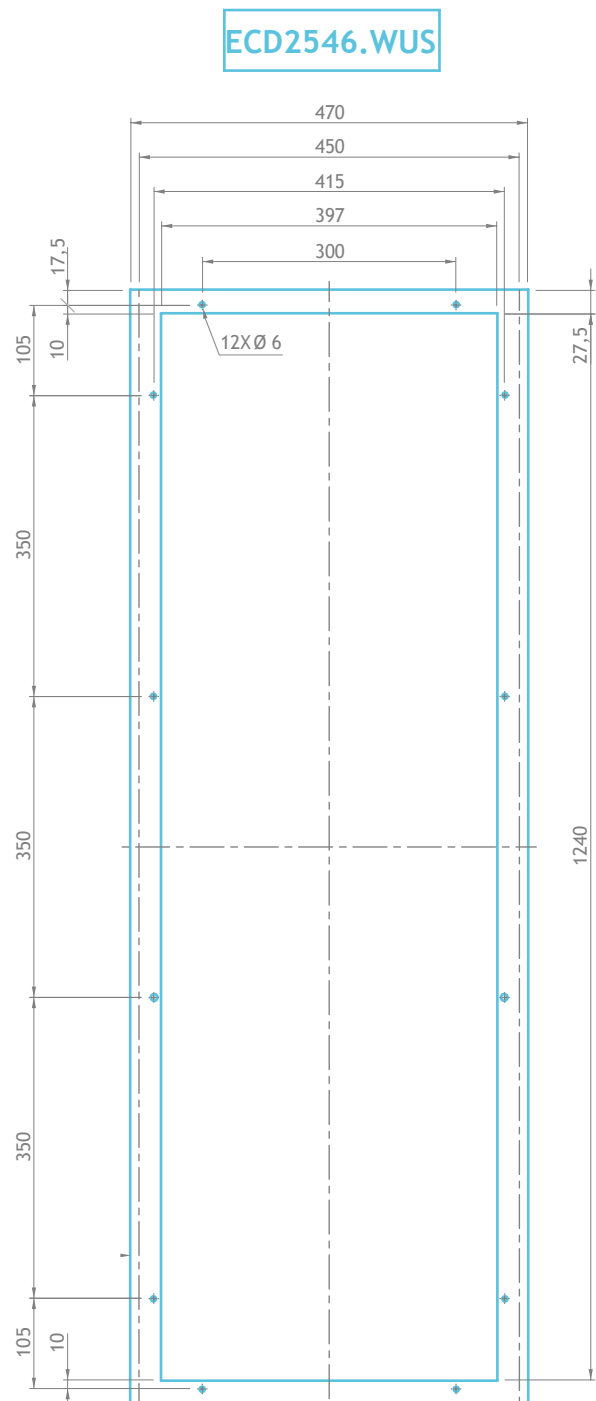
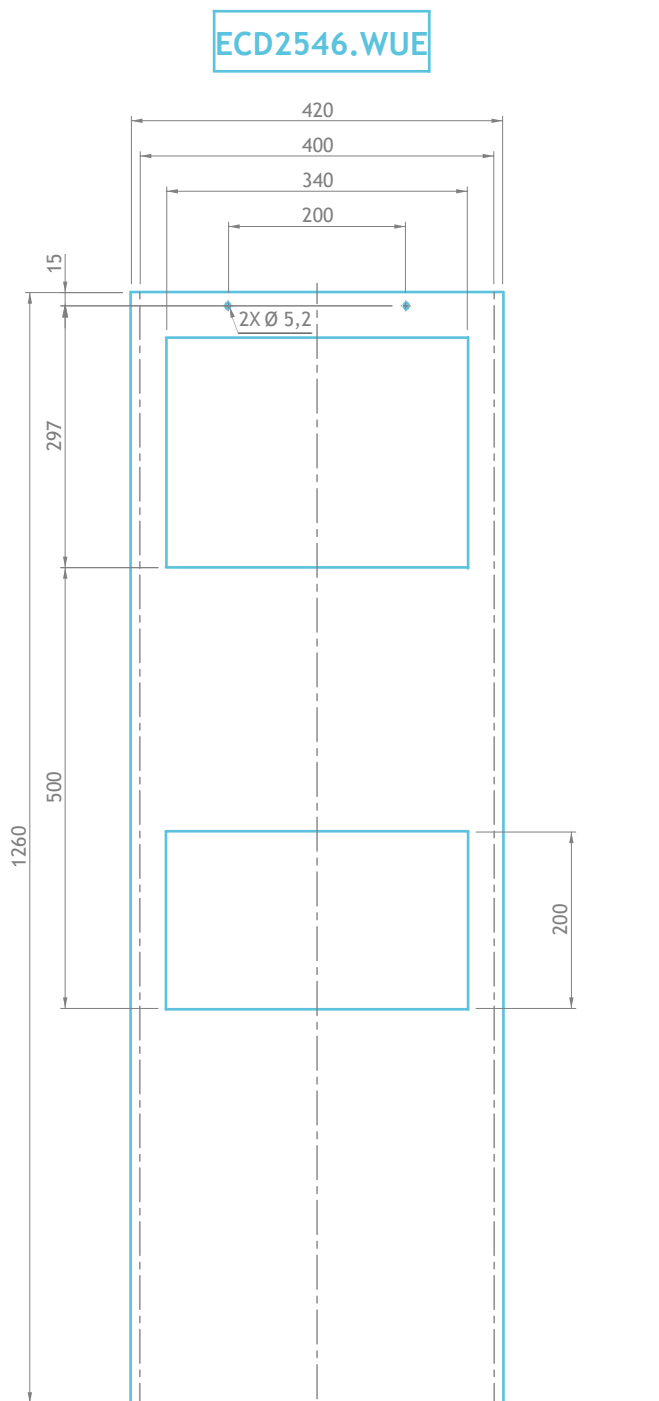


MODELS MODELLO	EXTERNAL MOUNTING MONTAGGIO ESTERNO	ECD2546.WUE	
	SEMI-BUILT IN MOUNTING MONTAGGIO SEMI-INCASSATO	ECD2546.WUS	
PHASE/VOLTAGE [±10%] FASE/TENSIONE NOMINALE [±10%]		3 - 400/460 V	
FREQUENCY FREQUENZA [Hz]		50	60
I RATED CORRENTE NOMINALE [A]		2,6 A	3,20 A
I START UP CORRENTE DI SPUNTO [A]		9,8 A	12,10 A
PROTECTION FUSE FUSIBILE PROTEZIONE [A]		T5/6,3	
MCA [A]		3,3/4	
COOLING POWER POTENZA	A35-A35 A50-A35	2,4 kW - 50 Hz 2,0 kW - 50 Hz	2,5 kW - 60 Hz 2,1 kW - 60 Hz
ABSORBED ELECTRICAL POWER POTENZA ELETTRICA ASSORBITA		1,3 kW - 50 Hz 1,6 kW - 50 Hz	1,5 kW - 60 Hz 1,8 kW - 60 Hz
ENERGY EFFICIENCY EER EFFICIENZA ENERGETICA EER	A35-A35	1,8	1,7
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		62 KG [ 136,6 lb ]	
MAX PRESSURE PRESSIONE MAX		2,4 MPa [ 348 psi ]	
COOLING GAS GAS REFRIGERANTE		R134a	
PROTECTION PROTEZIONE STD.		IP 55	

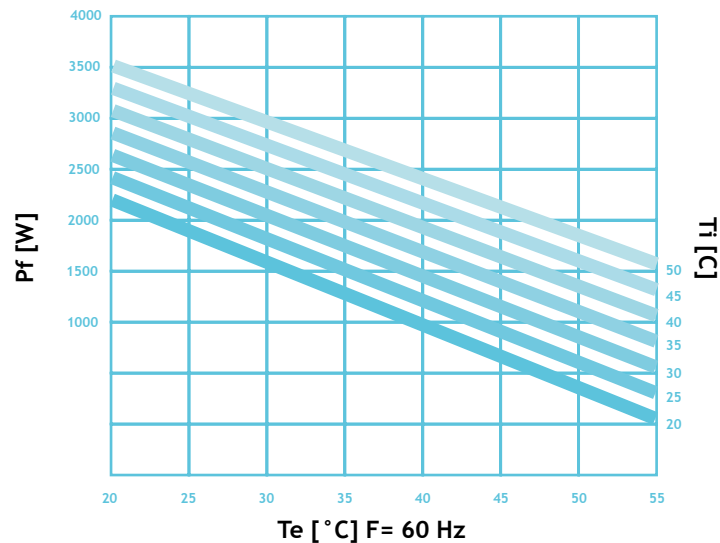
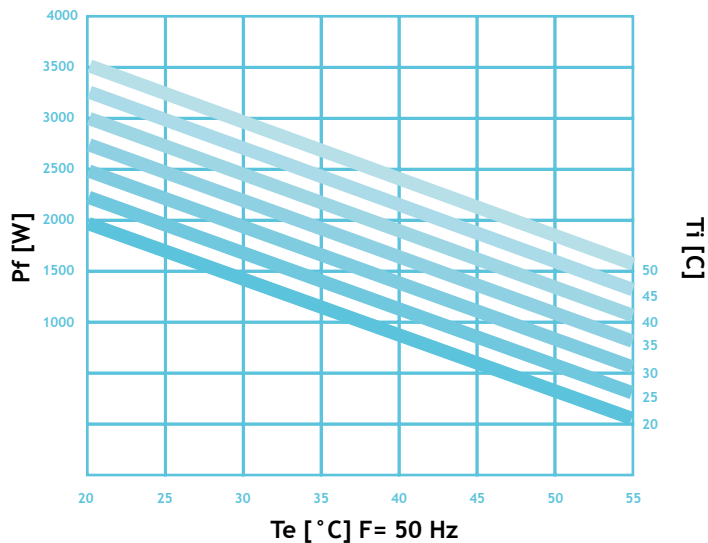
NOISE LEVEL RUMOROSITÀ		67 dB
COLOUR COLORE STD. RAL 7035		RAL 7035 EMBOSSED GOFFRATO
POWER CONNECTION ALLACCIAMENTO ELETTRICO		THERMINAL BLOCK MORSETTIERA
DIMENSIONS DIMENSIONI W X H X D	EXTERNAL MOUNTING SEMI BUILT-IN MOUNT.	420X1260X270 MM [16,54X49,60X10,63 IN ] 470X1295X150 MM [18,5X50,98X5,9 IN ]
CONTINUOUS DUTY FUNZIONAMENTO		100%
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



## POWER DIAGRAM/ DIAGRAMMI 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

**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.

**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.

**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