



# 2500 W ECD25\*\* .R



- Internal condensate evaporator  
Evaporatore di condensa interno
- Fast electrical connection  
Thermal cable  
Connessione elettrica cavo

## INDOOR COOLING UNITS ROOF MOUNTED MODEL

Condizionatore Indoor da tetto

- Condenser battery self-cleaning  
Condensatore autopulente
- Std. condensate drain  
Std. tubo flessibile scarico condensa
- 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

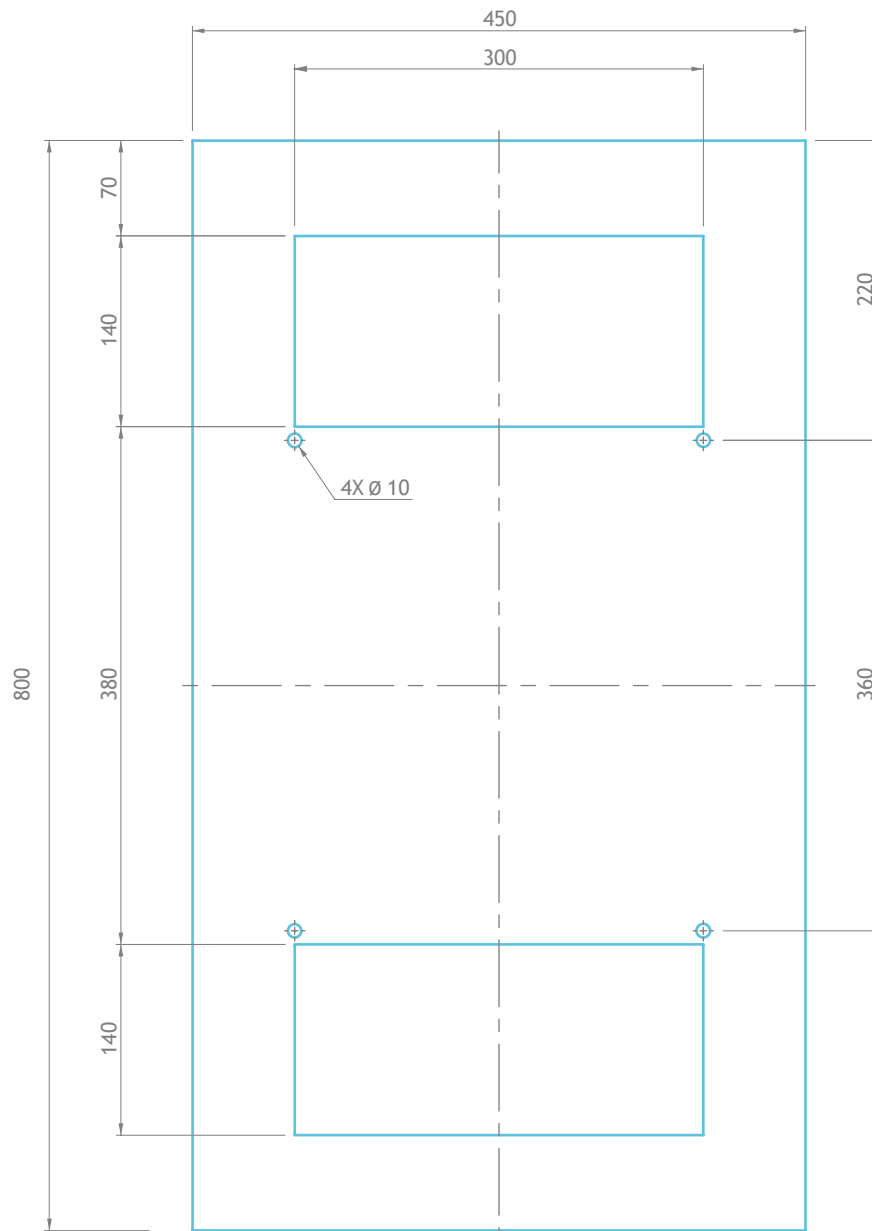


MODELS MODELLO	EXTERNAL MOUNTING MONTAGGIO ESTERNO	ECD2544.R	
PHASE/VOLTAGE [±10%] FASE/TENSIONE NOMINALE [±10%]		3 - 400/460 V	
FREQUENCY FREQUENZA [ Hz ]		50	60
I RATED CORRENTE NOMINALE [A]		2,6	3,2
I START-UP CORRENTE DI SPUNTO [A]		9,8	12,1
PROTECTION FUSE FUSIBILE PROTEZIONE [A]		T5	T6,3
MCA [A]		4	
COOLING POWER POTENZA	A35-A35	2,5 kW - 50 Hz	2,06 kW - 60 Hz
	A50-A35	2,0 kW - 50 Hz	2,1 kW - 60 Hz
ABSORBED ELECTRICAL POWER POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	A35-A35	1,5 kW - 50 Hz	1,8 kW - 60 Hz
	A50-A35	1,8 kW - 50 Hz	2,1 kW - 60 Hz
ENERGY EFFICIENCY EER EFFICIENZA ENERGETICA	EER A35-A35	1,7 - 50 Hz	1,4 - 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		69 dB ( A )	
WEIGHT PESO		65 kg [ 143 lb ]	
CONTINUOUS DUTY FUNZIONAMENTO		100%	

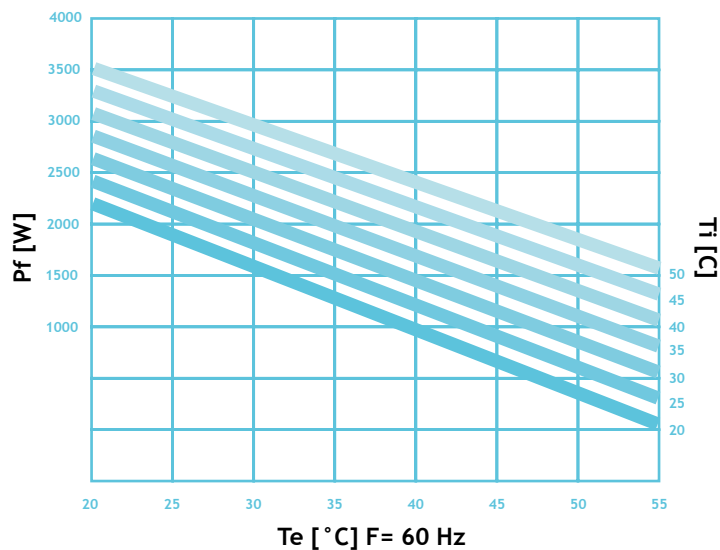
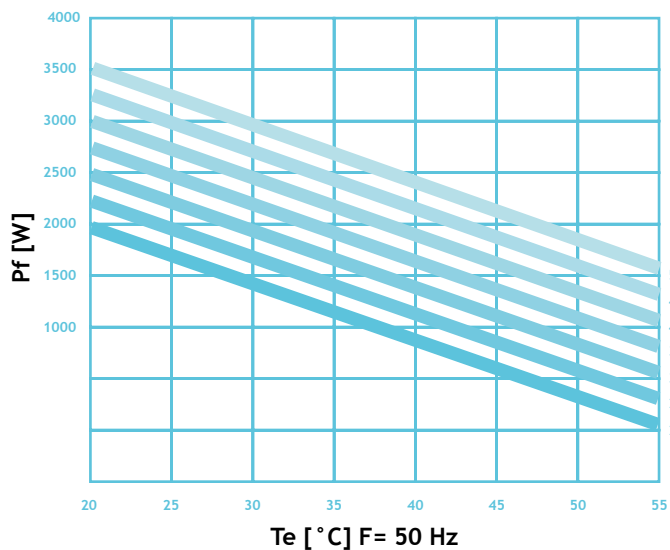
PROTECTION PROTEZIONE STD.		IP 55
COLOUR COLORE STD. RAL 7035		RAL 7035 EMBOSSED GOFFRATO
POWER CONNECTION ALLACCIAMENTO ELETTRICO		THERMINAL BLOCK MORSETTIERA
DIMENSIONS DIMENSIONI W X H X D		800X470X450 MM [ 31,50X18,50X17,72 IN ]
INSTALLATION ENVIRONMENT INSTALLAZIONE IN AMBIENTE		INDOOR

\*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



## 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