

2500 W ECD2546.W*



INDOOR COOLING UNITS WALL MOUNTED MODEL

Condizionatore Indoor da parete/
porta

- **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



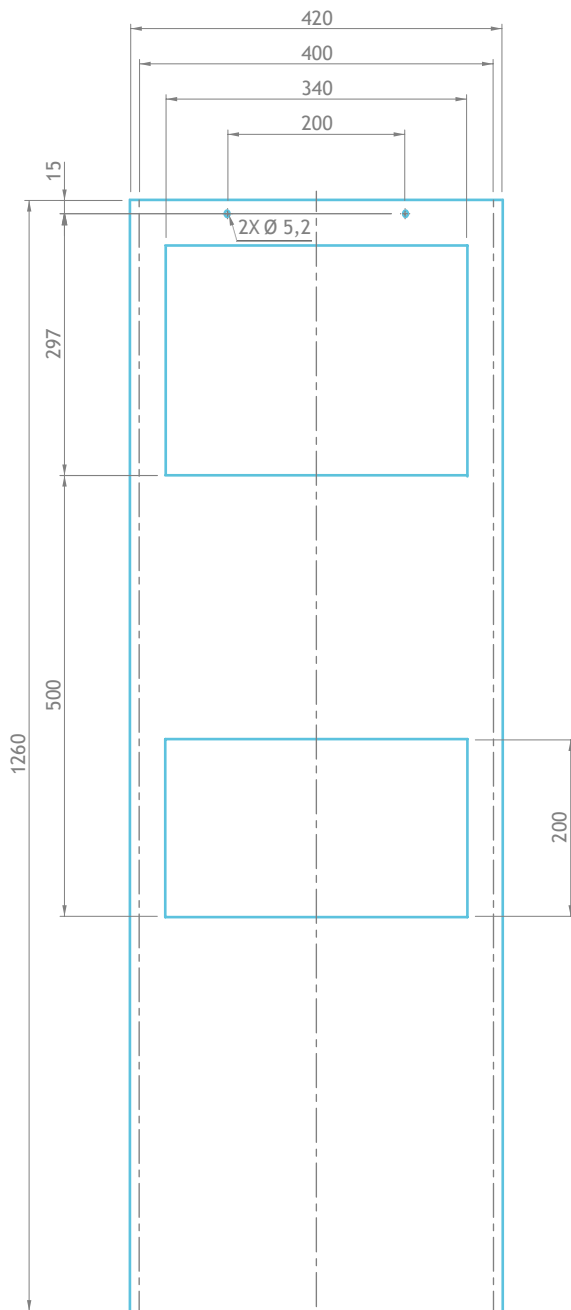
MODELS MODELLO	EXTERNAL MOUNTING MONTAGGIO ESTERNO	ECD2546.WE	
	SEMI-BUILT IN MOUNTING MONTAGGIO SEMI-INCASSATO	ECD2546.WS	
PHASE/VOLTAGE [±10%] FASE/TENSIONE NOMINALE [±10%]		3 - 400/460 V	
FREQUENCY FREQUENZA [Hz]		50	60
I RATED CORRENTE NOMINALE [A]		2,6	3,20
I START UP CORRENTE DI SPUNTO [A]		9,8 A	12,10
PROTECTION FUSE FUSIBILE PROTEZIONE [A]		T5	T6,3
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	A35-A35 A50-A35	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]	
NOISE LEVEL RUMOROSITÀ		67 dB	
CONTINUOUS DUTY FUNZIONAMENTO		100%	
PROTECTION PROTEZIONE STD.		IP 55	

COOLING GAS GAS REFRIGERANTE		R134a
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

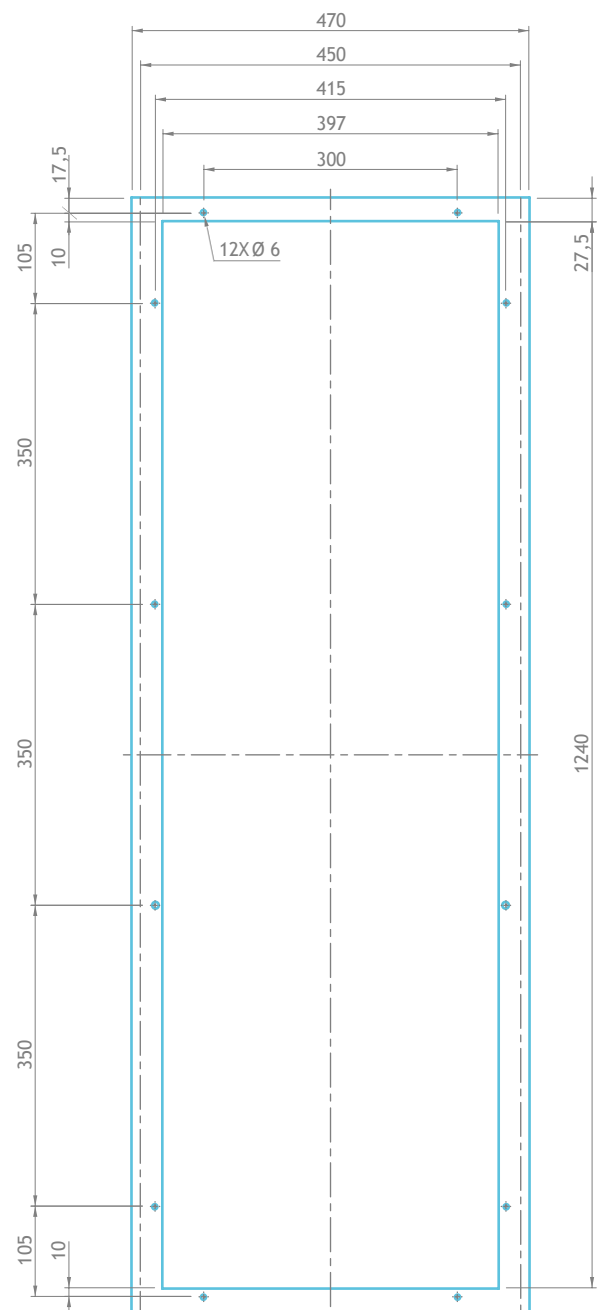
*in the event that the ambient temperature is below 10 degrees it is advisable to contact the customer care service at servizio@eta.it for Italy or export@eta.it for UE and Extra UE. Nel caso in cui la temperatura d'ambiente sia inferiore ai 10 gradi si consiglia di contattare il customer care servizio@eta.it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

DRILLING TEMPLATE/ DIME DI FORATURA

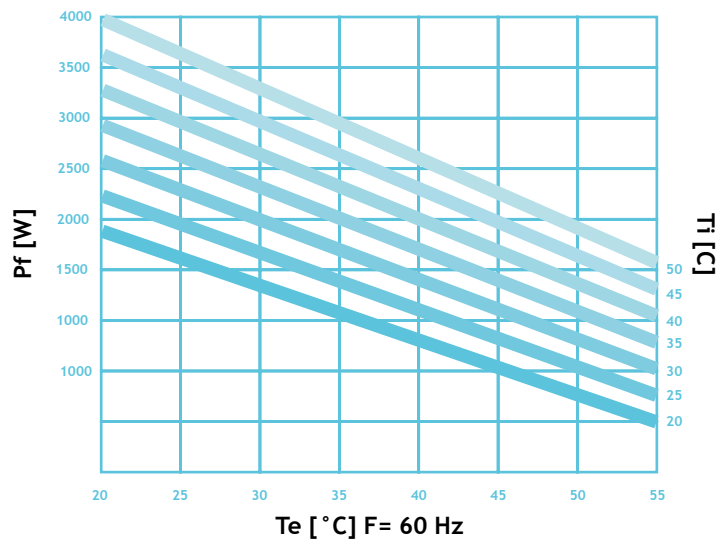
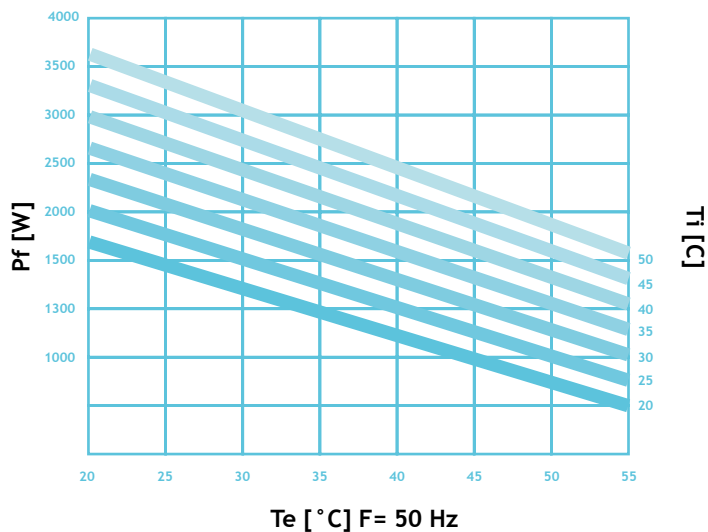
ECD2546.WE



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