



2000 W ECD20** .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

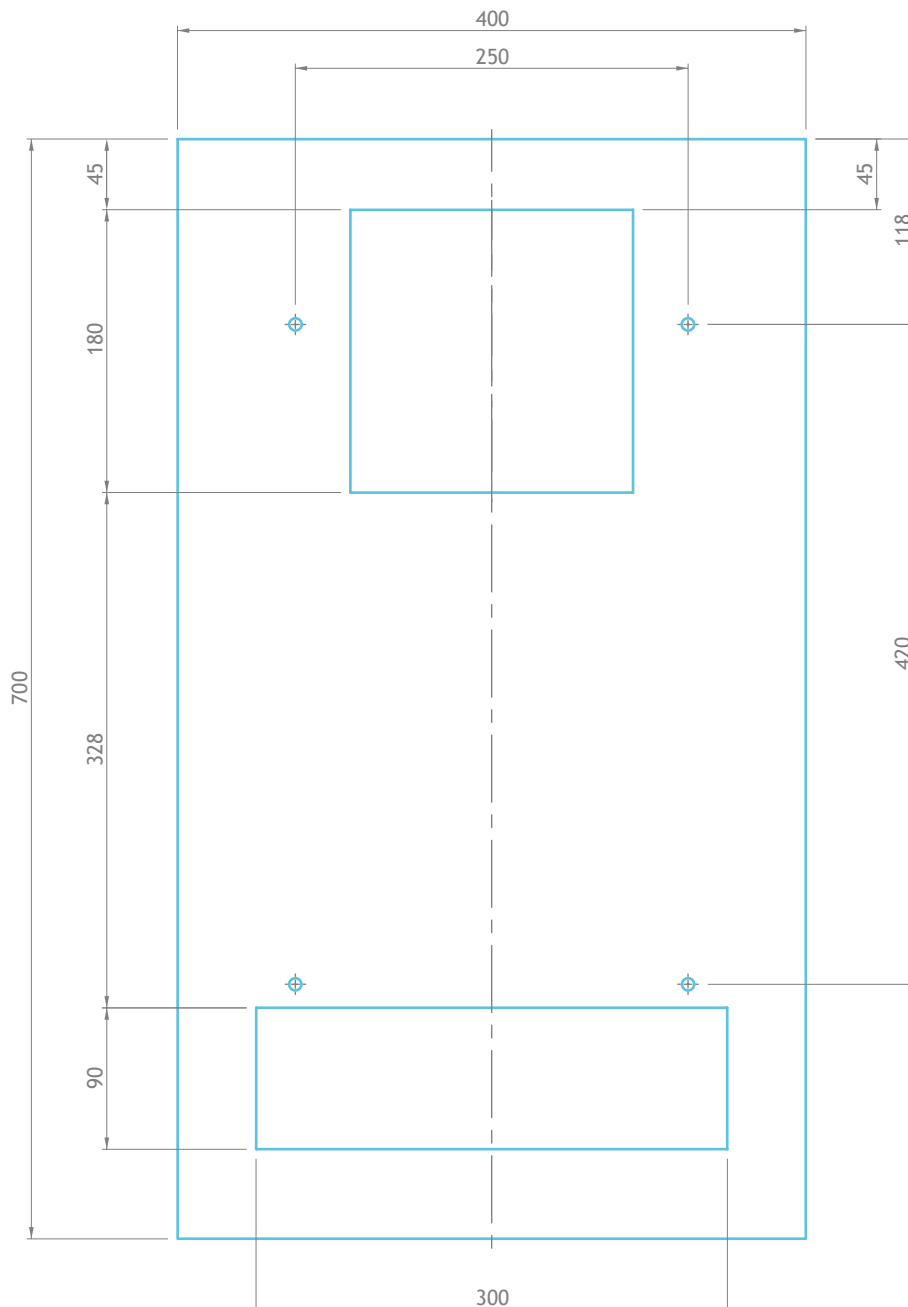


MODELS MODELLO	EXTERNAL MOUNTING MONTAGGIO ESTERNO	ECD2044.R	
PHASE/VOLTAGE [±10%] FASE/TENSIONE NOMINALE [±10%]		3 - 440 / 460 V	
FREQUENCY FREQUENZA [Hz]		50	60
I RATED CORRENTE NOMINALE [A]		2,8 2,8	2,4 2,5
I START-UP CORRENTE DI SPUNTO [A]		12,7 11	1,15
PROTECTION FUSE FUSIBILE PROTEZIONE [A]		T8	
MCA [A]		3,3 2,9	
COOLING POWER POTENZA	A35-A35 A50-A35	1,90 kW - 50 Hz 1,4 kW - 50 Hz	2,05 kW - 60 Hz 1,5 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 1,5 kW - 60 Hz
ENERGY EFFICIENCY EER EFFICIENZA ENERGETICA	EER A35-A35	2,4 - 50 Hz	1,9 - 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		60 kg [132,27lb]	
CONTINUOUS DUTY FUNZIONAMENTO		100%	

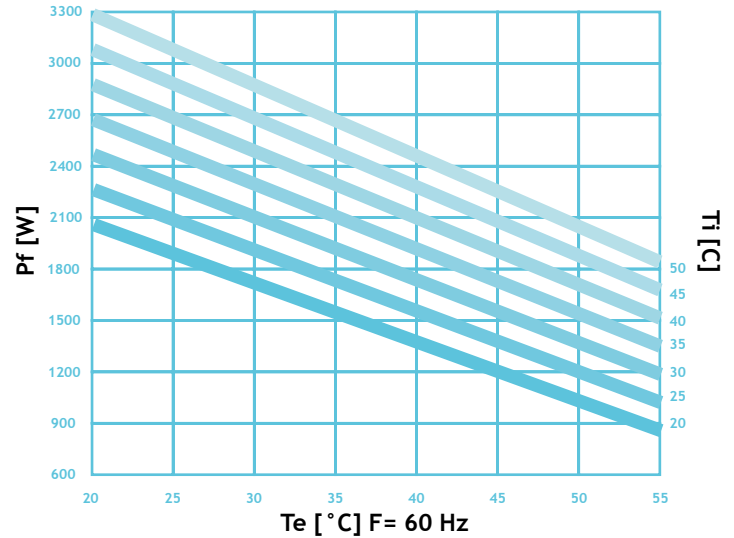
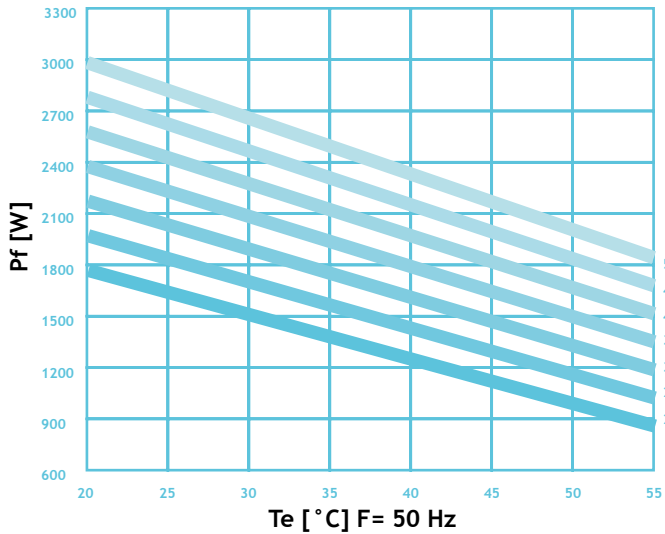
PROTECTION PROTEZIONE STD.		IP 55
COLOUR COLORE STD. RAL 7035		RAL 7035 EMBOSSED GOFFRATO
POWER CONNECTION ALLACCIAMENTO ELETTRICO		THERMINAL BLOCK MORSETTIERA
DIMENSIONS DIMENSIONI W X H X D		700X430X400 MM [27,56X16,93X15,75 IN]
INSTALLATION ENVIRONMENT INSTALLAZIONE IN AMBIENTE		INDOOR

*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



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.

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

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 = 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