



# 1000 W ECD10\*\* .RU



- Internal condensate evaporator  
Evaporatore di condensa interno: MKXDC3P206
- Fast electrical connection-  
Thermal cable  
Connessione elettrica cavo

## cURus INDOOR COOLING UNITS ROOF MOUNT. MODEL

- Condiz. Indoor cURus 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

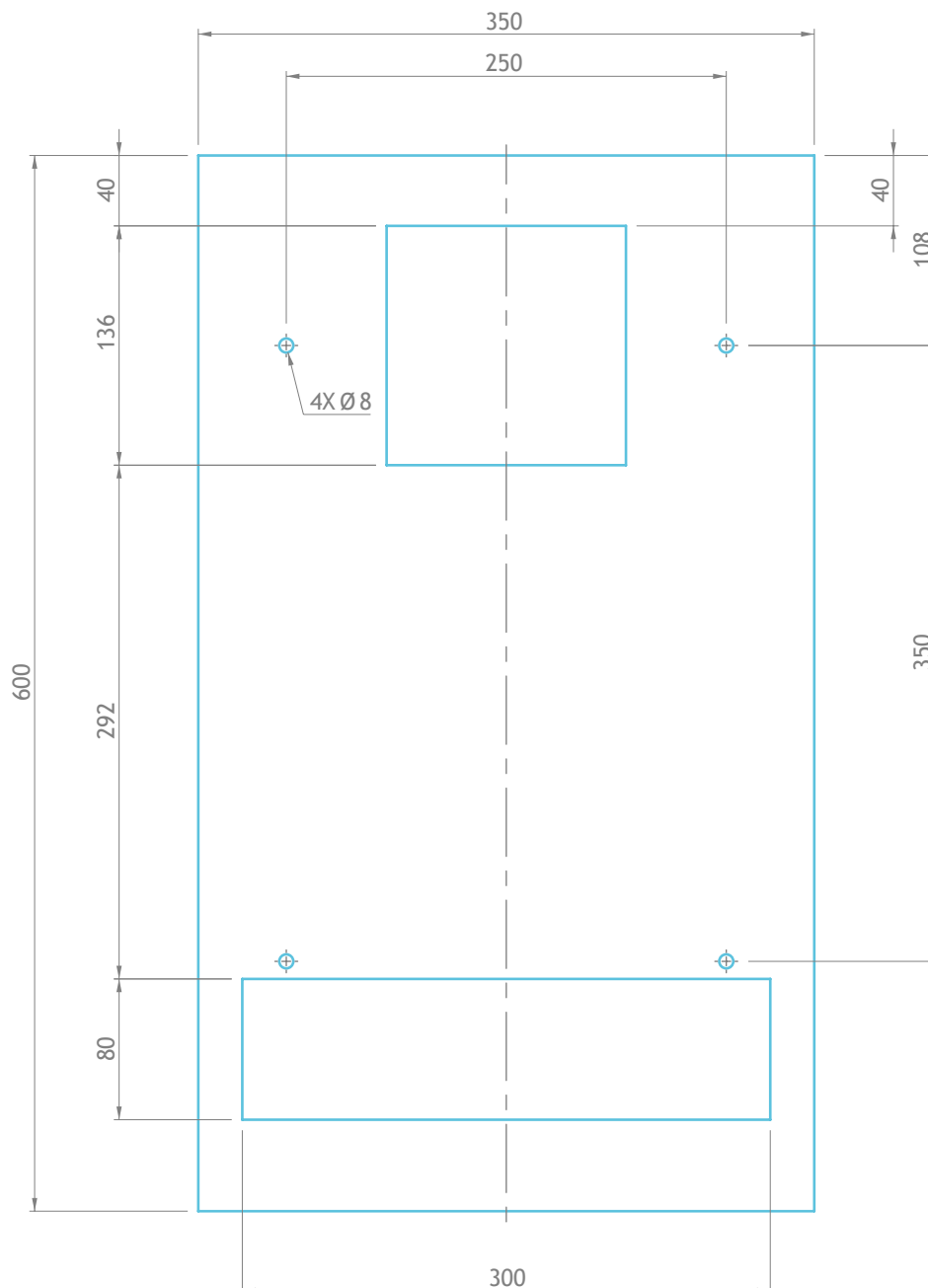


MODELS MODELLO	EXTERNAL MOUNTING MONTAGGIO ESTERNO	ECD1015.RU		ECD1023.RU		ECD1040.RU	
PHASE/VOLTAGE [±10%] FASE/TENSIONE NOMINALE [±10%]		1 - 115 V		1 - 230 V		2 - 400 / 460 V	
FREQUENCY FREQUENZA [ Hz ]		50	60	50	60	50	60
I RATED CORRENTE NOMINALE [A]		4,6	5,0	2,3	2,5	1,3 1,2	1,4 1,3
I START-UP CORRENTE DI SPUNTO [A]		18,4	24,4	9,2	12,2	6,0 5,2	5,2 4,5
PROTECTION FUSE FUSIBILE PROTEZIONE [A]		T12		T6,3		T4 T3,15	
MCA [A]		6		3		1,7 1,5	
COOLING POWER POTENZA	A35-A35 A50-A35	0,96 kW - 50 Hz 0,78 kW - 50 Hz			1,05 kW - 60 Hz 0,82 kW - 60 Hz		
ABSORBED ELECTRICAL POWER POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	A35-A35 A50-A35	0,40 kW - 50 Hz 0,46 kW - 50 Hz			0,48 kW - 60 Hz 0,54 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		67 dB ( A )					
WEIGHT PESO		31 kg [ 68,2 lb ]					
CONTINUOUS DUTY FUNZIONAMENTO		100%					

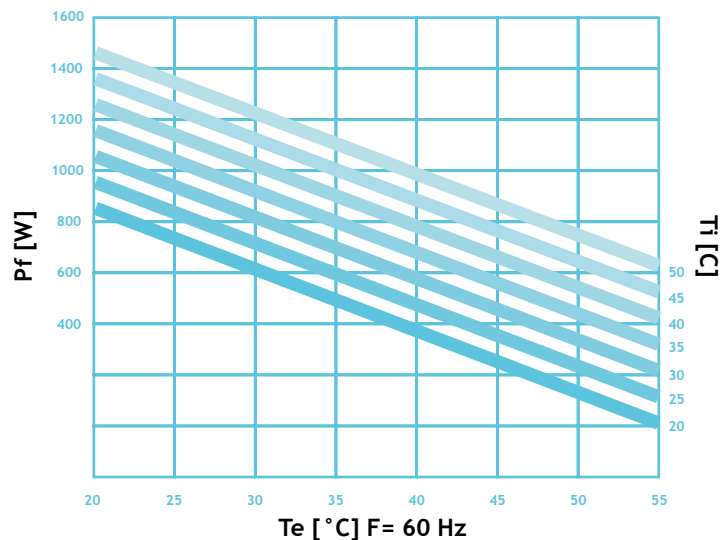
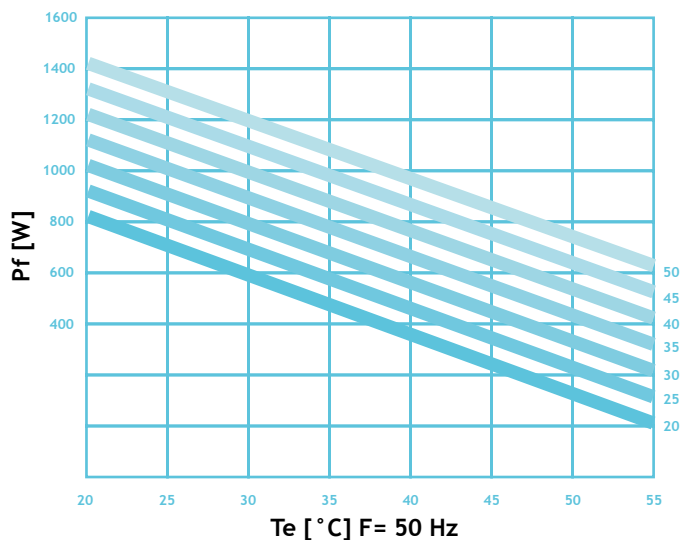
PROTECTION PROTEZIONE STD.		IP 55
COLOUR COLORE STD. RAL 7035		RAL 7035 EMBOSSED GOFFRATO
POWER CONNECTION ALLACCIAMENTO ELETTRICO		THERMINAL BLOCK MORSETTIERA
DIMENSIONS DIMENSIONI W X H X D	EXTERNAL MOUNTING	600X340X350 MM [ 23,62X13,39X13,78 IN ]
INSTALLATION ENVIRONMENT INSTALLAZIONE IN AMBIENTE		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



$T_i$  [°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