



CREATED WITH PASSION

4000 W
ECD40 .R**

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

**INDOOR COOLING UNITS**
ROOF MOUNTED MODEL

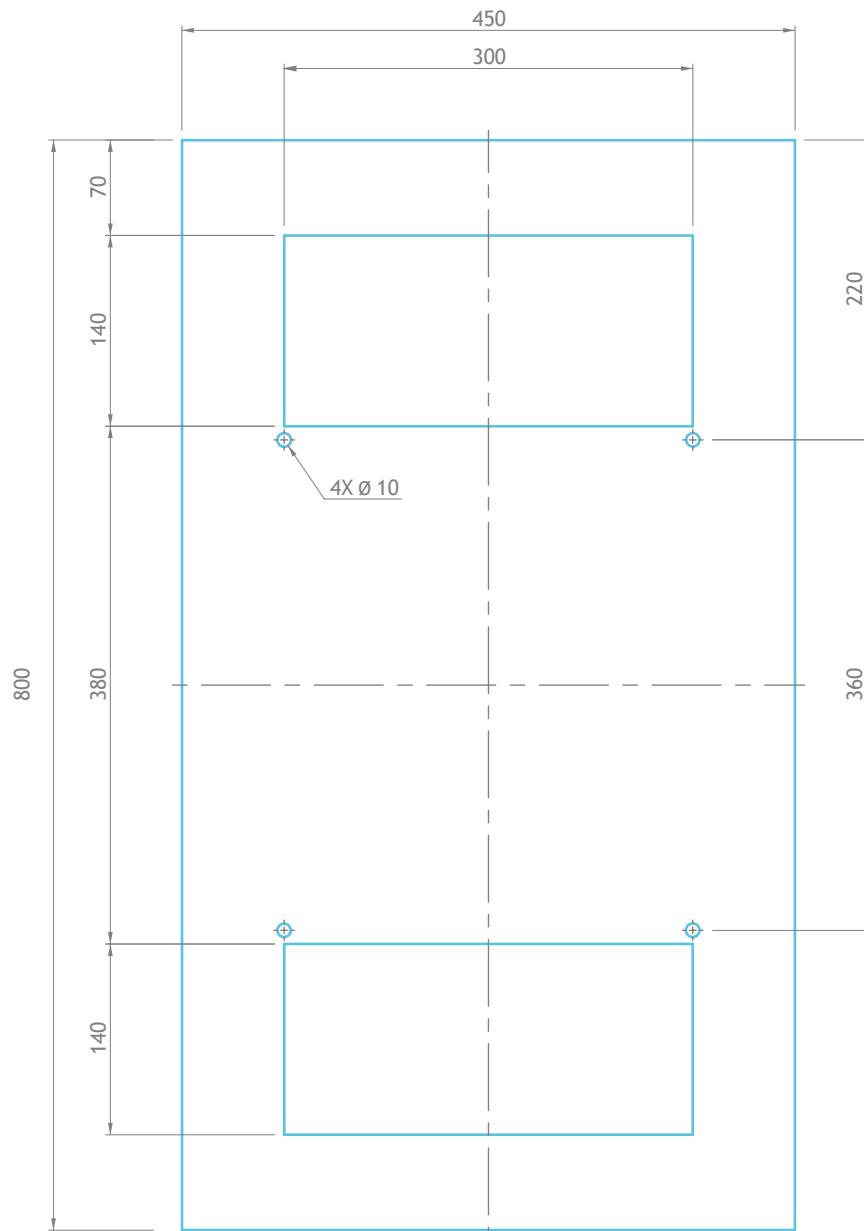
- Condiz. Indoor da tetto
- Condenser battery self-cleaning
Condensatore autopulente
- Std. condensate drain
Std. tubo flessibile scarico condensa
- No condensation
No condensa
- Quick and simple maintenance
Manutenzione semplice e rapida
- Work without filter
Senza filtro
- ALUZINC material: rust free for more than 600 hours in saline fog
Materiale ALUZINC: più di 600 ore di resistenza alla nebbia salina



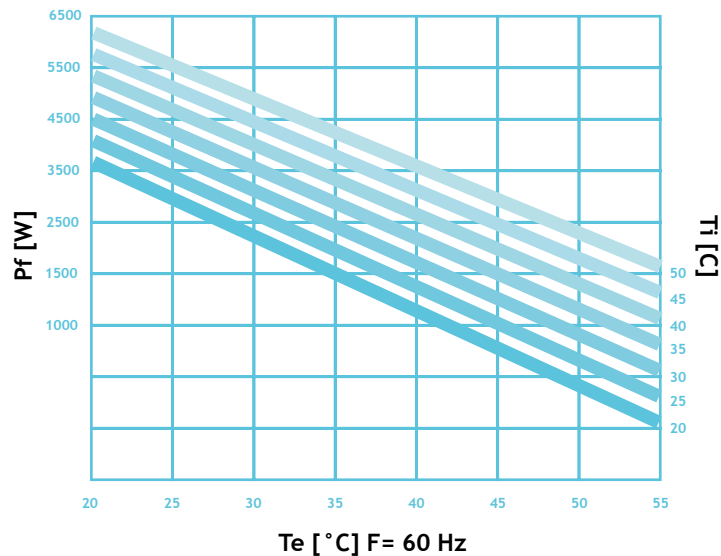
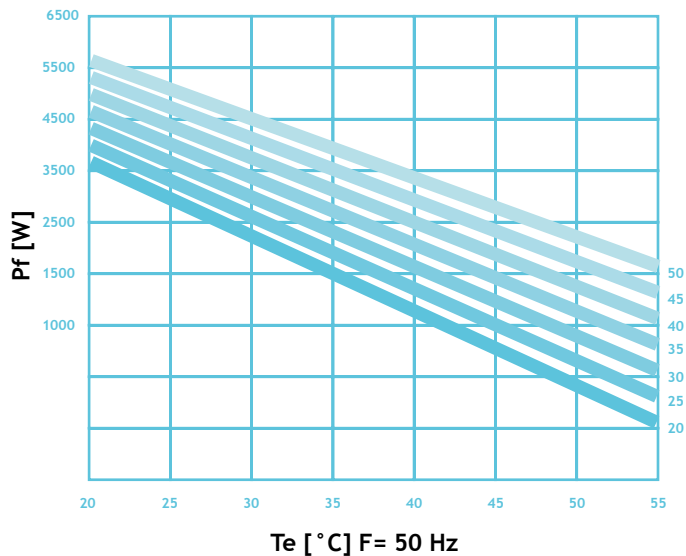
MODELS MODELLO	EXTERNAL MOUNTING MONTAGGIO ESTERNO	ECD4044.R	
PHASE/VOLTAGE [$\pm 10\%$] FASE/TENSIONE NOMINALE [$\pm 10\%$]		3 ~ 400/440 V	
FREQUENCY FREQUENZA [Hz]		50	60
I RATED CORRENTE NOMINALE [A]		3,3	3,9
I START-UP CORRENTE DI SPUNTO [A]		10,0	11,6
PROTECTION FUSE FUSIBILE PROTEZIONE [A]		T6,3	T8
MCA [A]		4,1	
COOLING POWER POTENZA	A35-A35 A50-A35	3,8 kW - 50 Hz 3,1 kW - 50 Hz	4,1 kW - 60 Hz 3,3 kW - 60 Hz
ABSORBED ELECTRICAL POWER POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	A35-A35 A50-A35	1,9 kW - 50 Hz 2,2 kW - 50 Hz	2,2 kW - 60 Hz 2,6 kW - 60 Hz
ENERGY EFFICIENCY EER EFFICIENZA ENERGETICA	EER A35-A35	2,0 - 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		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	EXTERNAL MOUNTING	800X470X450 MM [31,50X18,50X17,72 IN]
INSTALLATION ENVIRONMENT INSTALLAZIONE IN AMBIENTE		INDOOR

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