



**40 W/K**  
**ECD40\*\* .AAE**



- Patented high efficiency heat exchanger  
Scambiatore di calore ad alta efficienza brevettato
- No condensation  
No condensa
- Fast electrical connection- Terminal block  
Connessione elettrica rapida-connettore

## WALL AIR-AIR HEAT EXCHANGER DOOR MOUNTED MODEL

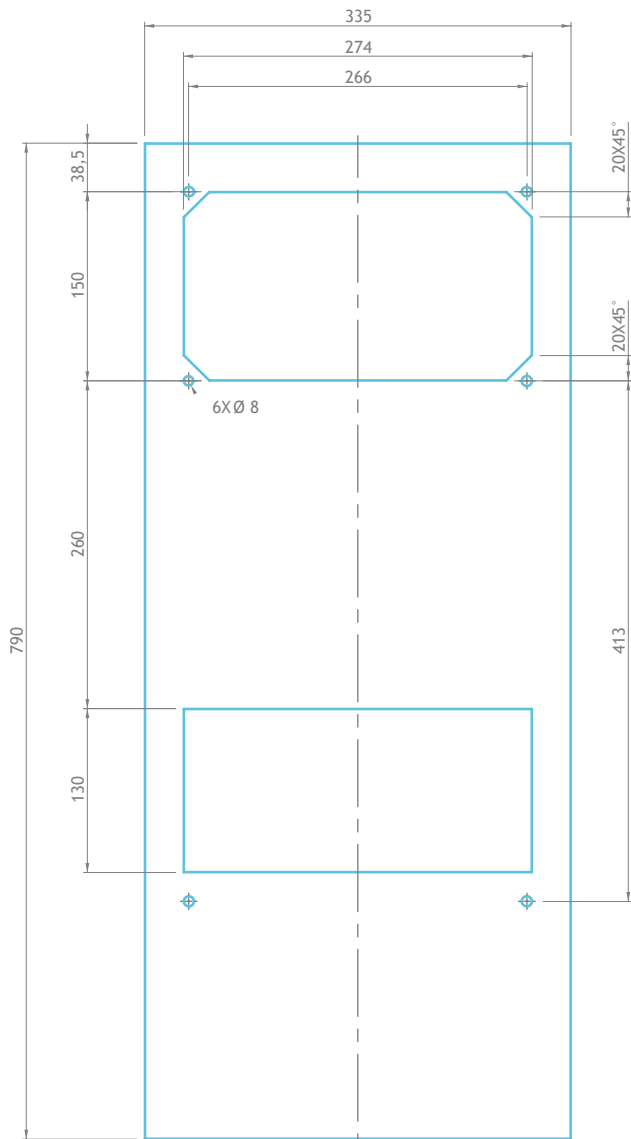
Scambiatore Indoor da porta/parete

- Quick mounting  
Montaggio veloce
- 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	ESC4015.AAE		ESC4023.AAE	
PHASE/VOLTAGE [ $\pm 10\%$ ] FASE/TENSIONE NOMINALE [ $\pm 10\%$ ]		1 ~ 115 V		1 ~ 230 V	
FREQUENCY FREQUENZA [ Hz ]		50	60	50	60
I RATED CORRENTE NOMINALE [A]		0,9	1,2	0,6	0,8
PROTECTION FUSE FUSIBILE PROTEZIONE [A]		T2		T2	
COOLING POWER POTENZA		40 W/K [ 136 Btu/K ]			
ABSORBED ELECTRICAL POWER POTENZA ELETTRICA ASSORBITA	2 FANS 2 VENTILATORI	130/180 W			
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	-5 ÷ 55 °C [ 23 ÷ 131 F ]			
FAN FLOW RATE PORTATA DEI VENTILATORI		600 m <sup>3</sup> /h - 50 Hz		625 m <sup>3</sup> /h - 60 Hz	
WEIGHT PESO		13 kg [ 28,7 lb ]			
NOISE LEVEL RUMOROSITÀ		64 dB ( A )			
CONTINUOUS DUTY FUNZIONAMENTO		100%			
PROTECTION PROTEZIONE		IP55			
COLOUR COLORE STANDARD		RAL 7035 EMBOSSED GOFFRATO			
INSTALLATION ENVIRONMENT TIPO INSTALLAZIONE		INDOOR			
DIMENSION DIMENSIONI	EXTERNAL MOUNTING	335X790X100 MM [ 13,19X31,10X3,94 ]			

## DIME DI FORATURA



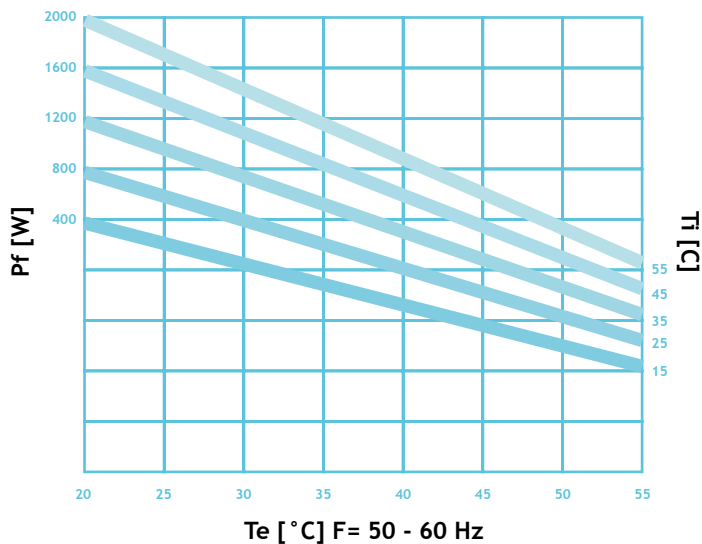
$T_i$  [°C] F = Temperatura desiderata all'interno della cabina in °C

$T_e$  [°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.

## DIAGRAMMI DI POTENZA



$T_i$  [°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