



**ESPECIFICACIONES DE  
PRODUCTO**  
**Difusor DP-0530-E-3**



**Difusor  
DP-0530-E-3**

**Descarga de  
aire Horizontal**

**Características del gabinete**

*Fabricado en lámina de aluminio. Resistente a la corrosión, acabado en pintura electroestática de color Blanco.*

**Características de los Ventiladores**

*Motor eléctrico trifásico de 630mm de diámetro, trabajando a 220/440V y a una frecuencia de:*

- 50Hz con un consumo nominal de 2.29/1.44A
- 60Hz con un consumo nominal de 2.66/1.56A

**Características del serpentín**

*Serpentín de tubos de cobre y aletas de aluminio. 3 aletas por pulgada (Espesor 0.18mm), 8 filas, tubería de 1/2 in y un área de transferencia de 86.50 m<sup>2</sup>.*



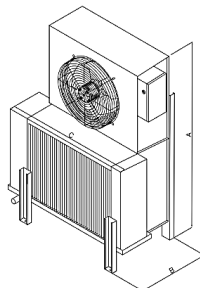
## Difusor DP-0530-E-3

Características eléctricas y físicas del equipo							
Modelo unidad						DP-0530E-3	
Rendimiento (BTU/Hr) a 10°F de Temp. Ambiente – Temp de Condensación (°F)							
30°F	20°F	10°F	0°F	-10°F	-20°F	-30°F	-40°F
66,251	64,133	60,953	57,773	54,894	53,000	51,412	50,353
Fuente de alimentación		(V-Ph-Hz)				220/440 - 3 - 50/60	
Color						Blanco	
Dimensiones		Altura (A)		mm		2,640	
		Ancho (B)		mm		885	
		Largo (C)		mm		1,365	
Peso neto		Unidad		kg		84	
Resistencias		Panel		Longitud(mm)		1,090	
				Potencia (W)		600	
				Cantidad		14	
		Bandeja		Longitud(mm)		1,065	
				Potencia (W)		1,200	
				Cantidad		2	
Potencia Total		Watts		10,800			
Unidad Ventilador		Ventilador		Tipo		Axial	
		No. de ventiladores		Cantidad		1	
		Dimensiones		mm		630	
		Caudal de aire		CFM		5,900	
		Potencia del motor		Watt (50/60Hz)		630/840	
		Tensión		V		220/440	
		Velocidad de giro (Eje)		Rpm (50/60Hz)		905/1,050	
Intercambiador de calor		Tipo				Tubos de cobre con aletas de aluminio	
		Área de transferencia		m <sup>2</sup>		86.50	
		Volumen Interno		Litros (ft3)		51.10 (1.80)	
		No. de filas		Cantidad		8	
		Aletas por pulgada				3	
Información de tuberías		Línea de líquido		in		1/2	
		línea de succión		in		1 3/8	

Tc = Temperatura de la Cámara

Te= Temperatura evaporación

DT= Te - Tc



Versión: 01

Vigencia: CT-01/ABR/2021

**THERMOCOIL LTDA.**

Dirección: Via 40 # 85-86 Barranquilla-Colombia

Teléfono: (575)355 8843 Fax: (575)355 6697

Website: www.thermocoil.com

E-mail: info@thermocoil.com