

DCP30; DCP30 TOP4

DCP

Unidad de refrigeración por evaporación



- Alojamiento de acero galvanizado pre-lacado
- Depósito fabricado en termoplástico
- Motor eléctrico con protección de clase IP55
- Paneles de refrigeración por evaporación CELdek® 7090-15
- Unidad de circulación de agua con homologación CE
- Incluye kit completo de fontanería
- Armario eléctrico con conmutadores de seguridad y control
- Versión monofásica opcional

El DCP30 es una unidad compacta de refrigeración por evaporación que resulta ideal para numerosas aplicaciones como ganadería, invernaderos e instalaciones industriales.

Principios de la tecnología

El equipo funciona según el principio físico de la evaporación del agua: un potente ventilador introduce el aire a través de los paneles de refrigeración por evaporación CELdek®. A medida que el aire atraviesa los paneles húmedos se enfría porque el calor se transfiere del aire al agua. El nivel de humedad del aire determina la capacidad de reducción de temperatura del aire tratado.

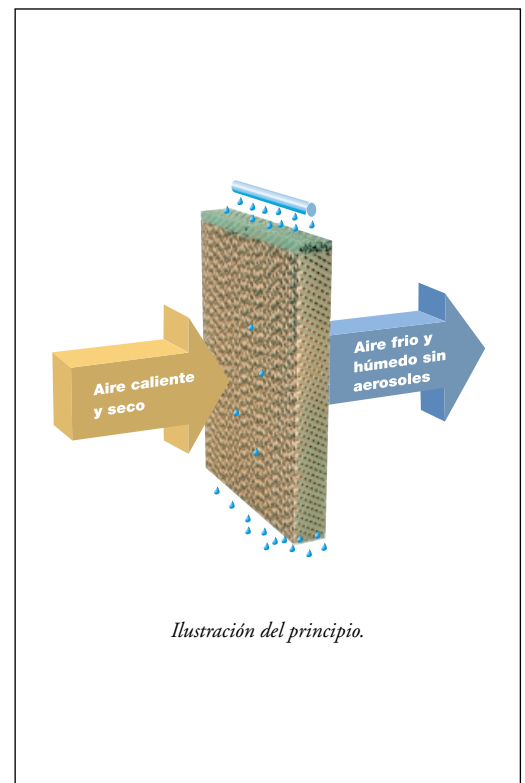
Diseño del DCP30

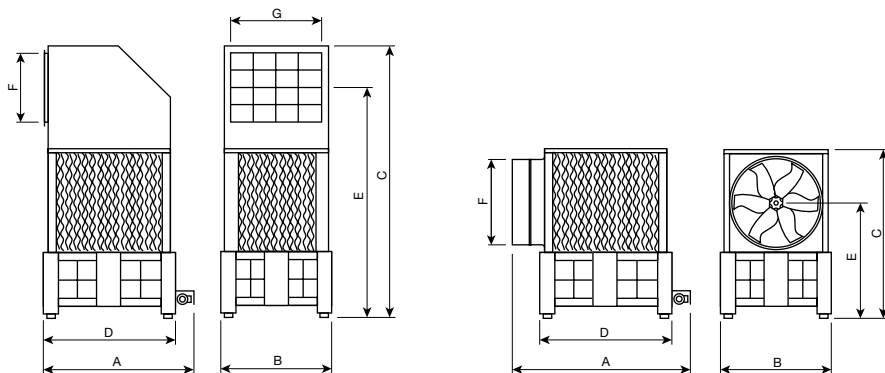
La unidad incluye, además de los paneles de evaporación CELdek, un depósito de agua de polietileno de 300 litros y una bomba de agua sumergible con una capacidad de 30 l/min. La solidez y ligereza del alojamiento de acero galvanizado y la sencilla instalación garantizan que el DCP30 se transporte de manera rápida y sin problemas de una ubicación a otra.

De manera opcional se proporciona un conducto de plástico perforado que se monta en la salida de aire del DCP30 y permite la correcta distribución del aire por el interior del entorno que se desea refrigerar. La unidad también se puede conectar a un termostato y a un higrostató.

Diseño del DCP30 TOP4

El DCP30 TOP4 es una versión del DCP30 equipada con una torre de salida y deflectores de aire ajustables. La unidad se puede instalar en el interior o el exterior de la estructura que se desea refrigerar. Si se instala en el exterior, se puede proporcionar una pestaña que permite conectar un conducto de plástico perforado.





Dimensiones [mm]			
DCP30			
A	B	C	D
1.640	1.000	1.520	1.200
E	F		
1.000	790		
DCP30 TOP 4			
A	B	C	D
1.360	1.000	2.500	1.200
E	F	G	
2.150	650	800	

Especificaciones técnicas

		DCP30 TOP4	
Peso en vacío	[kg]	44	
Potencia del motor ¹	[kW] [CV]	1,1	[1,5]
Flujo de aire	[m ³ /h] [cfm]	16.000	[9.415]
Diámetro de la hélice	[mm] [pulg.]	780	[30]
Número de hélices		6	
Temperatura máxima de servicio	[°C] [°F]	50	[122]
Clase de protección IEC del motor eléctrico		IP55	
Grado de aislamiento del devanado del motor eléctrico		F	

¹Motor eléctrico trifásico de serie, monofásico opcional.

Nota: Los datos de flujo de aire se miden en condiciones normales (20 °C; 1013 hPa).

DCP es un producto de Munters Italy S.p.A., Italia.

Información sobre pedidos

DCP30-X-X-X ejemplo: DCP30-a-a-a

Código de indicación de accesorios.

- a Conducto de plástico
- b Sin conducto de plástico

Código de indicación de termostato.

- a Termostato
- b Sin termostato

Código de indicación de las fases del motor eléctrico.

- a Trifásico
- b Monofásico

DCP30 TOP4-XX-X-X

Código de indicación de accesorios.

- a Pestaña de conexión
- b Conducto de plástico

Código de indicación de termostato.

- a Termostato
- b Sin termostato

Código de indicación de las fases del motor eléctrico.

- a Trifásico
- b Monofásico

ejemplo: DCP30 TOP4-ab-a-a