

PocketChiller EAFK00031

Recirculating Chiller



El Chiller combina un diseño atractivo con una tecnología sostenible y es la solución ideal para una amplia gama de aplicaciones en laboratorios, industria, investigación y producción.

Gracias al innovador diseño de su carcasa, impresiona por su peso especialmente reducido y sus dimensiones compactas. En combinación con la silenciosa unidad de refrigeración, el práctico refrigerador es ideal para instalarlo directamente sobre la mesa del puesto de trabajo.

Respetuosa con el medio ambiente y orientada al futuro gracias a los refrigerantes naturales: cantidad reducida de refrigerante y valores GWP (potencial de calentamiento global) considerablemente más bajos, así como bajo consumo de energía.

Características Técnicas

- Control electrónico de la temperatura con pantalla LED.
- Refrigerante natural de alta eficiencia.
- Bajo nivel de ruido de funcionamiento.
- Indicador del nivel de llenado en la parte frontal del equipo.
- Control del nivel de llenado con desconexión automática de la bomba.
- Alarma óptica y acústica.
- Unidad de refrigeración: hermética, refrigerada por aire, de bajo mantenimiento.
- Abertura de llenado y conexiones de manguera en la parte superior del aparato.



Dos versiones de color



Datos Técnicos

Rango de temperatura de trabajo	-10°C a +40°C
Precisión de regulación a -10°C	+/- 1 K
Resolución de la pantalla	0,1 K
Potencia frigorífica	
a 20°C	400 W
a 10°C	350 W
a 0°C	250 W
a -10°C	80 W
Bomba de circulación	
Caudal [máx.]	8 l/min
Presión de caudal [máx.]	0,80 bar
Conexiones de manguera	G 1/4" para manguera Ø 8/10/13 mm
Depósito de refrigerante	1,5 a 4 l
Dimensiones exteriores [AnxPxAl]	26 x 37 x 40,5 cm
Dimensiones de instalación [AnxP]	66 x 57 cm
Peso	19 kg
Nivel de ruido [distancia 1m]	47 dB(A)
Rango de temperatura ambiente admisible	5°C a 40°C
Temperatura máx. admisible del refrigerante	60°C
Conexión eléctrica	230 V / 50 Hz
Consumo eléctrico	200 W
Corriente [máx.]	1,6 A
Clase de protección	IP 20
Clase según DIN 12876	I / NFL
Presión máx. de funcionamiento	25 bar
Refrigerante	R290 (GWP 3*)
Volumen mínimo de la sala (volumen mínimo de aire disponible del espacio de instalación según DIN EN IEC 61010-2-011)	8 m³

Incluido

- Refrigerante.
- Conexiones de manguera para manguera de diámetro 8 mm.
- Conexiones de manguera para manguera de diámetro 10 mm.
- Conexiones de manguera para manguera de diámetro 13 mm.

Accesorios

- Manguera Ø 9mm | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuada para conexión de manguera Ø 8mm
 - Manguera Ø 10mm | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuada para conexión de manguera Ø 10mm
 - Manguera Ø 12,7mm | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuada para conexión de manguera Ø 13mm
 - Manguera Ø 9mm | termoaislada | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuada para conexión de manguera Ø 8mm
 - Manguera Ø 10mm | termoaislada | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuada para conexión de manguera Ø 10mm
 - Manguera Ø 12,7mm | termoaislada | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuada para conexión de manguera Ø 13mm
 - Juego de manguera Ø 9mm | termoaislada | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuada para conexión de manguera Ø 8mm | 2x2m
 - Juego de manguera Ø 10mm | termoaislada | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuada para conexión de manguera Ø 10mm | 2x2m
 - Juego de manguera Ø 12,7mm | aislado térmicamente | 16 bar | a -20°C | PVC | con tejido | adecuado para conexión de manguera Ø 13mm | 2x2m
 - Placa térmica TP
- para refrigeración y termostatación en combinación con refrigeradores de recirculación FRYKA | tamaño de placa según requisitos del cliente