



CHILLER DI CIRCOLAZIONE MICROCOOL

LAUDA

Applicazioni di laboratorio e ricerca | **-10..40°C**

La linea LAUDA Microcool è composta da quattro refrigeratori a circolazione compatti con ampio display a LED e tastiera a membrana, che offrono capacità di raffreddamento da 0,25 a 1,2 kW. Il punto forte di questi dispositivi è la pompa centrifuga di alta qualità con accoppiamento magnetico - unica per questa categoria di prezzo: l'accoppiamento magnetico della pompa e del motore elettrico impedisce che si verifichi qualsiasi tipo di problema di tenuta sull'albero della pompa.

Esempi di applicazione

- Raffreddamento di evaporatori rotanti
- Raffreddamento di sistemi di distillazione
- Fornitura di trappole di raffreddamento
- Raffreddamento di dispositivi analitici

Modelli MC 250 e MC 350

Questi due modelli dal design compatto sono ideali per essere posizionato sul banco di lavoro. Il refrigeratore di circolazione è dotato di una pompa ad accoppiamento magnetico. Ciò fornisce una pressione della pompa di 0,35 bar e una portata massima della pompa di 16 L / min.

Modelli MC 600 e MC 1200

I modelli con capacità di raffreddamento da 600 e 1200 Watt sono strumenti da pavimento progettati per adattarsi sotto il banco da laboratorio. Sono dotati di manometro per visualizzare la pressione e ruote bloccabili. La pressione della pompa può essere controllata tramite il bypass integrato. L'MC 1200 è disponibile anche in una versione raffreddata ad acqua (MC1200 W).



CHILLER DI CIRCOLAZIONE MICROCOOL



Chiller di circolazione Microcool

Caratteristiche tecniche comuni: intervallo di temperatura da -10°C a 40°C; temperatura ambiente da 5 a 40°C; stabilità 0.50 K; raffreddamento ad aria; IP 32

	MC 250	350	600	1200
Potenza refrigerante kW				
a 20°C	0.25	0.35	0.60	1.20
10°C	0.20	0.27	0.50	1.05
0°C	0.15	0.20	0.36	0.75
-10°C	0.09	0.12	0.15	0.40
Pressione della pompa bar	0.4	0.4	1.3	1.3
Portata della pompa L/min	16	16	35	35
Collegamento pompa	Ø 10 mm	Ø 10 mm	G 3/4	G 3/4
Volume vasca max. L	4.0	7.0	8.0	14.0
Volume vasca min. L	2.0	4.0	4.0	7.0
Rumore dB (A)	60	60	57	59
Caricamento max. kW	0.2	0.5	0.7	1.2
Peso Kg	26	35	51	64
Cat. No. 230 V; 50/60 Hz	L001046	L001047	L001048	L001049
Dimensioni LxPxA mm	200x350 x465	240x400 x500	350x480 x595	450x550 x650

✓ Display e controllo

Interfaccia utente semplice ed intuitiva con ampio display a LED e tastiera a membrana.

Timer di avvio automatico e funzione di spegnimento automatico - attivazione e disattivazione temporizzata dei refrigeratori di circolazione.

Finestrella illuminata per il controllo del livello del liquido di scambio termico.

✓ Potenza e intelligenza

Capacità di raffreddamento da 250 W fino a 1200 W - copre la maggior parte degli usi di base del laboratorio.

Blocco pompa con accoppiamento magnetico della pompa e del motore elettrico, evitando problemi di tenuta all'albero della pompa.

✓ Strumenti e connessioni

Bypass regolabile integrato e manometro su MC 600, MC 1200 e MC 1200 W - Regolazione integrata della pressione della pompa per vetreria delicata connessa o alta pressione per la massima portata.

Interfaccia RS-232 e contatto per allarmi - Integrazione del sistema nei processi senza costi aggiuntivi.

✓ Design

Design compatto e requisiti di spazio ridotti: consente di risparmiare spazio prezioso in laboratorio.

Imbuto di riempimento integrato sulla parte superiore del dispositivo: riempimento semplice e sicuro.

Griglia frontale facilmente rimovibile - condensatore facile da pulire.

