COOL-AIR

Wirtschaftlich, für kleine Applikationen

Jetzt unverbindlich Produkt anfragen!

Kühlen mit Luft ist die wirtschaftlichste Methode der Kühlung.

Aufgrund physikalischer Einschränkungen kann die Kühlwassertemperatur nicht unter die Umgebungstemperatur gebracht werden, da diese Art von Kühler mit Hilfe eines Lüfters und Wärmetauschers direkt gegen Luft kühlt.

Diese 500 Watt (bei 35 ° C) Kühler sind besonders, aber nicht ausschließlich für Wasserdestillationseinheiten oder bestimmte AAS geeignet.

Leistungen bei diesen Rückkühlern liefern wir bis 100 kW. Der Luftstrom erfolgt von links nach rechts. Dieser Gerätetyp ist auch in einer 3000 Watt Version und mit erhöhter Temperaturstabilität erhältlich.

Die nebenstehende Abbildung zeigt das Modell COOL-AIR rückseitig mit Option Behälterentleerung.

Anwendungsbeispiele

- Destillationsgeräte
- AAS

- Kühlung von elektronischen Komponenten
- Kühlung von kleinen Applikationen

Funktionen und Vorteile

- Leitungswasserersparnis 100 % d.h. keine Leitungswasserkosten
- Kühlwassertemperatur, Druck sowie Durchfluss sind regelbar
- gleichbleibende Wasserqualität, kein Kalk, keine Algen
- minimaler Platzbedarf auf jedem Labortisch
- kompakter 5 Liter Tank
- fast geräuschlos
- Optional mit erhöhter Temperaturstabilität (0.2 K/°C) erhältlich

Technische Daten

Technische Daten	COOL-AIR	COOL-AIR-30
Artikelbezeichnung und Artikelnummer	COOL-AIR 6-100019	COOL-AIR-30 6-100004
Temperaturbereich (einstellbar)	10-40° C	16-45° C
Kühlleistung	500 Watt @ 35° C VT und 25° C UT	3000 Watt @ 45° C VT und 25° C UT
Pumpenleistung max.	10 l/min.	10 l/min.
Förderdruck max.	3,5 bar	3,5 bar
Anschlüsse	Schnellkupplungen mit 9 mm Schlauchtüllen	Schnellkupplungen mit 9 mm Schlauchtüllen
Abmessungen B x T x H	280 x 480 x 560 mm	430 x 470 x 695 mm
Stromart	230 V/50 Hz/1 PH	230 V/50 Hz/1 PH
Leistungsaufnahme	160 Watt max.	230 Watt max.
Gewicht	19 kg	32 kg

Produktanfrage

Jetzt unverbindlich Produkt anfragen!