

# 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

- Leitungswassersparnis 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<br>und Artikelnummer | COOL-AIR<br>6-100000                         | COOL-AIR-30<br>6-100004                      |
| Temperaturbereich (einstellbar)         | 10-40° C                                     | 16-45° C                                     |
| Kühlleistung                            | 500 Watt @ 35° C VT und 25° C<br>UT          | 3000 Watt @ 45° C VT und 25° C<br>UT         |
| Pumpenleistung max.                     | 10 l/min.                                    | 10 l/min.                                    |
| Förderdruck max.                        | 3,5 bar                                      | 3,5 bar                                      |
| Anschlüsse                              | Schnellkupplungen mit 9 mm<br>Schlauchtüllen | Schnellkupplungen mit 9 mm<br>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!](#)