

# MINITOWER

**Leise, mit sehr geringem Platzbedarf**

[Jetzt unverbindlich Produkt anfragen!](#)



Diese Innovation ist ein Kühlgerät in wassergekühlter Ausführung.

Durch die relativ geringen Abmessungen ist dieses gut innerhalb eines Laborschrankes oder ähnlich beengten Räumlichkeiten zu platzieren. Da nur sehr geringe Wärme an die Umgebung abgegeben wird, kann eine Be- und Entlüftung für den Aufstellungsort entfallen. Die Leistung des Gerätes reicht aus, um bis zu drei Arbeitsplätze mit Rotationsverdampfern zu versorgen.

Der Kühler wird frontseitig über die kapazitive Oberfläche bedient, welche leicht zu verstehen ist. Sämtliche Fehlermeldungen werden im Display angezeigt und mittels akustischem Alarm gemeldet. Eine starke Förderpumpe in magnetgekuppelter Ausführung sorgt für eine gute Durchströmung der Rückkühler. Ein maximaler Druck bis 3,5 bar ist statisch möglich.

Der Kühler arbeitet sehr geräuscharm. Der Tank zur Befüllung des Kühlmediums befindet sich ebenfalls frontseitig und kann daher auch leicht im eingebauten Zustand befüllt werden. Es handelt sich um einen Schraubverschluss, welcher problemlos zu öffnen ist. Sollte sich zu wenig Kühlflüssigkeit im Vorratstank befinden, wird dieses mittels gelben Statusbalken angezeigt. Die Anschlüsse für die Wasserseite befinden sich auf der Oberseite des Gerätes im hinteren Teil. Für Vorlauftemperaturen im Plusbereich ist dieses Gerät ebenfalls zu bekommen.

Die Wasseranschlüsse befinden sich an der Oberseite des Geräts, auf der Rückseite.

Was die Versorgerseite für den Kühler betrifft, kann dieses ein Hauswasserkühlkreis sein oder auch die Trinkwasserleitung. Das Gerät nimmt nur soviel Wasser ab wie notwendig ist, um die Kälteleistung zu erfüllen. Bei Abschaltung des Kühlers ist der Wasserverbrauch gleich Null.

**Alles funktioniert automatisch und wartungsfrei.**

Durch ein besonderes System lassen sich zwei Seitenwände in kürzester Zeit abnehmen, womit alles gut zugänglich ist und somit die Servicefreundlichkeit stark erhöht wird.

Dieses Gerät ist auch als Systemtrenner ohne Kompressor zu bekommen (Wasser-Wasserkühler) womit bei gleichen Abmessungen eine Leistung von bis zu 9 kW zu erzielen ist.

Das Gerät ist auch für Vorlauftemperaturen über 0 ° C verfügbar. Sprechen Sie uns an!

## **Anwendungsbeispiele**

- Rotationsverdampfer
- Destillationsgeräte
- Soxhlet Extraktionen
- Wasserbäder
- Allgemeine Kühlanwendungen bei niedrigen Temperaturen

## **Funktionen und Vorteile**

- Leitungswassersersparnis 100 % d.h. keine Leitungswasserkosten
- Kühlwassertemperatur, Druck und Durchfluss sind regelbar
- gleichbleibende Wasserqualität, kein Kalk, keine Algen
- minimaler Platzbedarf auf jedem Labortisch
- kompakter 3,5 Liter Tank
- fast geräuschlos
- Temperaturanzeige über O-LED Display
- akustischer und optischer Alarm
- Umgebungstemperaturen bis zu 35° C
- Temperaturstabilität  $\pm 2^{\circ}$  C

## **Technische Daten**

Technische Daten  
Artikelbezeichnung  
und Artikelnummer

MINITOWER  
0004-W-RB400-MT  
2-100000

Technische Daten	MINITOWER
Temperaturbereich	-15° C bis +20° C
Kühlleistung @ -15°C	300 Watt
Kühlleistung @ -0°C	650 Watt
Pumpenleistung max.	10 l/min.
Förderdruck max.	3,5 bar
Anschlüsse	3/8" Innengewinde
Abmessungen B x T x H	275 x 405 x 565 mm inkl. Füße
Stromart	230 V/50 Hz/1 PH
Leistungsaufnahme	690 Watt max.
Gewicht	50 kg
Kältemittel	R449A

## **Produktanfrage**

[Jetzt unverbindlich Produkt anfragen!](#)