

KÜHLMOBIL 3,2 kW bis 6 kW

Das Kraftpaket



KÜHLMOBIL 3,2 kW bis 6 kW

Diese kraftvollen Kühler sind mit einer Leistungsstärke von 3,2 kW bis 6 kW erhältlich. Auch bei diesen Kühlertypen handelt es sich um fahrbare, steckerfertige Einheiten. Das Fassungsvermögen des Tanks ist 100 Liter, um die Schalthäufigkeit pro Stunde zu verringern. Die Befüllung der Behälter ist leicht zu bewältigen, da sich große Einfüllöffnungen auf der Oberseite eines jeden Umlaufkühlers befinden. Schraubbare Deckel mit Dichtringen schotten die Wasserseite gut ab. Verdunstungen sind sehr gering.

Da die Abwärme ab diesen Gerätegrößen schon recht beträchtlich sein kann (Abwärme an den umliegenden Raum ergibt sich aus Kälteleistung plus ca. 40 %), werden diese Geräte häufig nach draußen, in Technikräumen oder auch auf großen Fluren aufgestellt.

Die Amortisationszeiten sind relativ kurz, da diese KÜHLMOBILE erhebliche Wassermengen pro Jahr einsparen.

Die Abbildung zeigt die Standardausführung mit einem manuellen Bypass. Alternativ ist ein automatischer Bypass möglich, welcher öffnet, wenn die zu kühlende Einheit schließt. Es gibt immer wieder Anwendungsfälle, bei denen die Wasserwege durch Magnetventile abgesperrt werden.

Ebenso kann dieser Gerätetyp als luftgekühlte oder auch wassergekühlte Ausführung geliefert werden. Andere Temperaturbereiche sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Vieles an Optionen bzw. Zubehör zu diesen Gerätetypen finden Sie in unserer Options- bzw. Zubehörliste.

Oder lassen Sie sich einfach von uns beraten!

Anwendungsbeispiele

- Große Wasserbäder
- Verpackungsmaschinenanlagen
- Spritzsysteme
- Röntgenfluoreszenzspektrometer
- Röntgengeneratoren
- Formpressen
- Kühlen von Instrumenten
- Primärkühlung

Funktionen und Vorteile

- Leitungswassersparnis 100 %
- Keine Abwasserkosten
- Kühlwassertemperatur, Druck und Durchfluss sind regelbar
- gleichbleibende Wasserqualität, kein Kalk, keine Algen
- 100 Liter Tank zur Verlängerung der Laufzeiten
- Temperaturanzeige über O-LED Display mit kapazitivem Bedienfeld
- auf Rädern
- Akustischer und optischer Alarm
- geeignet für eine Umgebungstemperatur bis 32° C
- auch höhere Pumpendrucke möglich sowie umfangreiche Optionen und Zubehör
- Leistungsregelung über mikroprozessorgesteuerte Proportionalregelung möglich, dadurch hohe Temperaturkonstanz der Wasservorlauftemperatur (0,1 K)

Technische Daten

Technische Daten	KÜHLMOBIL	KÜHLMOBIL	KÜHLMOBIL
	3,2 kW	3,9 kW	4,3 kW
Artikelbezeichnung	210-A-B400	221-A-B400	311-A-B400

Technische Daten	KÜHLMOBIL	KÜHLMOBIL	KÜHLMOBIL
	3,2 kW	3,9 kW	4,3 kW
und Artikelnummer (luftgekühlte Version)	1-100403	1-100462	1-100228
Artikelbezeichnung und Artikelnummer (wassergekühlte Version)	210-W-B400 2-100286	221-W-B400 2-100287	311-W-B400 2-100288
Temperaturbereich	16-22° C	16-22° C	16-22° C
Kühlleistung @ 20°C	3200 Watt	3900 Watt	4300 Watt
Pumpenleistung max. 4,5 bar Pumpe	40 l/min.	40 l/min.	40 l/min.
Abmessungen B x T x H	680 x 730 x 1520 mm (A) 590 x 620 x 1205 mm (W)	680 x 730 x 1520 mm (A) 590 x 620 x 1205 mm (W)	680 x 730 x 1520 mm (A) 590 x 620 x 1205 mm (W)
Stromart	400 V/50 Hz/3 PH	400 V/50 Hz/3 PH	400 V/50 Hz/3 PH
Gewicht	175 kg	181 kg	183 kg
Kältemittel	R134a	R134a	R134a

Technische Daten

Technische Daten	KÜHLMOBIL	KÜHLMOBIL	KÜHLMOBIL
	5 kW	5,4 kW	6 kW
Artikelbezeichnung und Artikelnummer (luftgekühlte Version)	312-A-B400 1-100021	313-A-B400 1-100287	322-A-B400 1-100023
Artikelbezeichnung und Artikelnummer (wassergekühlte Version)	312-W-B400 2-100289	313-W-B400 2-100290	322-W-B400 2-100291
Temperaturbereich	16-22° C	16-22° C	16-22° C
Kühlleistung @ 20°C	5000 Watt	5400 Watt	6000 Watt
Pumpenleistung max. 5,5 bar Pumpe	66 l/min.	66 l/min.	66 l/min.
Abmessungen B x T x H	680 x 730 x 1520 mm	680 x 730 x 1520 mm	680 x 730 x 1520 mm
Stromart	400 V/50 Hz/3 PH	400 V/50 Hz/3 PH	400 V/50 Hz/3 PH
Gewicht	189 kg	191 kg	199 kg
Kältemittel	R134a	R134a	R449A