

# KÜHLMOBIL 16 kW bis 38,5 kW

## Das Kraftpaket

[Jetzt unverbindlich Produkt anfragen!](#)



## KÜHLMOBIL 16 kW bis 38,5 kW

Diese kraftvollen Kühler sind mit einer Leistungsstärke von 7 kW bis 14,5 kW erhältlich. Auch bei diesen Kühlertypen handelt es sich um fahrbare, steckerfertige Einheiten. Das Fassungsvermögen der Tanks variiert von 225 bis 250 Liter um die Schalzhäufigkeit 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
- 225 / 250 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 16 kW	KÜHLMOBIL 18 kW	KÜHLMOBIL 20 kW	KÜHLMOBIL 23,8 kW
Artikelbezeichnung und Artikelnummer (luftgekühlte Version)	543-A-B400 1-100032	544-A-B400 1-100033	549-A-B400 1-100439	615-A-B400 1-100035
Artikelbezeichnung und Artikelnummer	543-W-B400 2-100300	544-W-B400 2-100301	549-W-B400 2-100302	615-W-B400 2-100303

Technische Daten	KÜHLMOBIL 16 kW	KÜHLMOBIL 18 kW	KÜHLMOBIL 20 kW	KÜHLMOBIL 23,8 kW
(wassergekühlte Version)				
Temperaturbereich	16-22° C	16-22° C	16-22° C	16-22° C
Kühlleistung @ 20°C	16.000 Watt	18.000 Watt	20.000 Watt	23.800 Watt
Pumpenleistung max.	100 l/min.	100 l/min.	100 l/min.	100 l/min.
5,6 bar Pumpe				
Abmessungen B x T x H	980 x 820 x 1770 mm (A) 800 x 850 x 1665 mm (W)	1400 x 1000 x 1800 mm (A) 800 x 850 x 1665 mm (W)	1400 x 1000 x 1800 mm (A) 800 x 850 x 1665 mm (W)	1400 x 1000 x 1800 mm (A) 800 x 850 x 1665 mm (W)
Stromart	400 V/50 Hz/3 PH	400 V/50 Hz/3 PH	400 V/50 Hz/3 PH	400 V/50 Hz/3 PH
Gewicht	337 kg	337 kg	420 kg	425 kg
Kältemittel	R449A	R449A	R449A	R449A

## Technische Daten

Technische Daten	KÜHLMOBIL 28,5 kW	KÜHLMOBIL 32 kW	KÜHLMOBIL 38,5 kW
Artikelbezeichnung und Artikelnummer (luftgekühlte Version)	626-A-B400 1-100036	627-A-B400 1-100037	634-A-B400 1-100288
Artikelbezeichnung und Artikelnummer (wassergekühlte Version)	626-W-B400 2-100304	627-W-B400 2-100305	634-W-B400 2-100306
Temperaturbereich	16-22° C	16-22° C	16-22° C
Kühlleistung @ 20°C	28.500 Watt	32.000 Watt	38.000 Watt
Pumpenleistung max. 5,6 bar Pumpe	100 l/min.	100 l/min.	100 l/min.
Abmessungen B x T x H	1400 x 1000 x 1800 mm (A) 800 x 850 x 1665 mm (W)	1400 x 1000 x 1800 mm (A) 800 x 850 x 1665 mm (W)	1400 x 1000 x 1800 mm (A) 800 x 850 x 1665 mm (W)
Stromart	400 V/50 Hz/3 PH	400 V/50 Hz/3 PH	400 V/50 Hz/3 PH
Gewicht	437 kg	450 kg	476 kg
Kältemittel	R449A	R449A	R449A

## Produktanfrage

[Jetzt unverbindlich Produkt anfragen!](#)