

## Klimagerät

# Toplak 500kW Kühlmaschine

### BESCHREIBUNG

Die Kühlmaschinen dieser Modellreihe sind mit einer einzigartigen Mikroprozess-Steuerung Adaptive Control® ausgerüstet. Diese adaptive Regelung passt den Betrieb der Maschine an, wenn eine der Regelgrößen einen Grenzwert erreicht, der bei früheren Steuerungen zu einer Abschaltung durch die Schutzeinrichtungen geführt hätte. Das Steuer- und Regelsystem integriert alle Funktionen, die für einen sicheren Betrieb der Maschine bei allen Anwendungen und unter allen Betriebsbedingungen erforderlich sind.

### Aufbau

- ▲ Einzel- oder Doppelpumpe mit 4 verschiedenen statischen Druckeinstellungen
- ▲ Strömungswächter
- ▲ Absperrventile
- ▲ Filter
- ▲ Manometer
- ▲ Isolierung und Frostschutz
- ▲ Ausdehnungsbehälter und Entlastungsventil (Option)

Diese Ausführung reduziert die Installationszeit und minimiert den Raumbedarf.

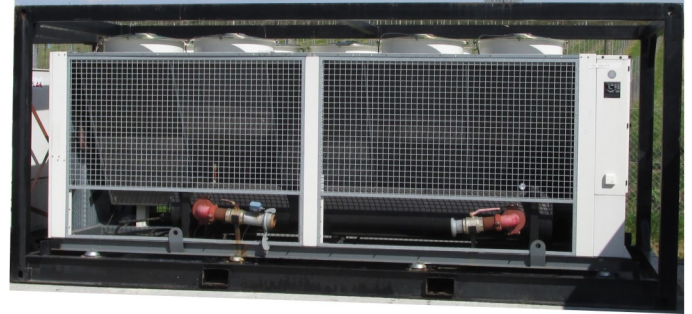
### ANSCHLÜSSE

- ▲ Wasser: Bauer Kupplungen 4 Zoll
- ▲ Strom: Kupferschiene

### OPTIONALES ZUBEHÖR

- ▲ Kühlwasserschläuche
- ▲ Zusatzpumpe
- ▲ Leistungskabel

**TOPLAK**  
**MOBILE POWER**  
**STROM. HEIZEN. KÜHLEN**



### TECHNISCHE DATEN

Kälteleistung	514 kW
Nennleistung	205 kW
Nennspannung	3x 400V, 50 Hz
Nennstrom	457A
Anlaufstrom	482A
Kältemittel	R134a
Anzahl Kältekreise	2
Anzahl Verdichter	2
Leistungsstufen	Stufenlos von 20% - 100%
Schalldruckpegel in 10m	63 dB (A)
Wassereintrittstemperatur	12°C
Wasseraustrittstemperatur	6°C
Wassertemperaturdifferenz	6°C
Wasserdurchflussmenge	22,8 l/s
Abmessungen (L/B/H)	6.096 / 2.440 / 2.520 mm
Gewicht	6.108 kg
Betriebsdruck, maximal	10 bar
wasserseitiger Druckverlust	86 kPa