

# Mobiler Kaltwassersatz - 220 kW

Luftgekühlter Flüssigkeitskühler zur Aufstellung im Freien mit einer Leistung von 220 kW. Die Einheit dient zur mechanischen Flüssigkeitskühlung und ist mit einer Schraube ausgestattet. Der Rohrbündelverdampfer besteht aus Stahl. Die Ventilatoren werden mittels Frequenzumformer geregelt. Die komplette Steuerung und Regelung sind im Schaltschrank integriert.

- Drehzahlregulierte Ventilatoren
- Integrierte Umwälzpumpe
- Daten entsprechen der Norm EN14511
- Kältemittel R134a

**Die technischen Daten der für dieses Mietprodukt möglichen Anlage(n) werden im Folgenden aufgeführt.**

## Mobiler Kaltwassersatz - 220 kW - MQ



### Technische Daten

Abmessung LxBxH	3965 x 1292 x 2373 mm
Anschlussstutzen VL/RL am Objekt	3" AG
Arbeitsdruck max.	6 bar
Betriebsgewicht	2426 kg
Druckabfall Verdampfer / Wasser	21 kPA
Elektrische Einspeisung	3x 400V / 50 Hz / PE
Kälteleistung bei 12° C / 7° C (Wasser)	214 kW
Kältemittel	R134a
Leistungsstufen	30 - 100 %
Max. Betriebsstrom	173 A
Pumpenförderleistung Wasser	37 m³/h
Schalldruckpegel in 10 m gegenüber Verflüssiger	60 db(A)
Stromanschluss	Bolzenklemme M8 (3P + N + PE)
Transportgewicht	2396 kg
Verdichter	Single Screw
Wassermenge max.	k.a.
Masse (L x B x H)	3965 x 1292 x 2373 mm
Transportgewicht	2250 Kg
Betriebsgewicht	2300 Kg
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh M10 (3P+PE)
Maximale Stromaufnahme	158 Amp. (+/- 10%)
Nominale Strom- Leistungsaufnahme	122 Amp. / 68.6 kW
Nominale Kälteleistung bei +12°C / +7°C	220 kW
Zu kühlendes Medium	Wasser oder Glykolegemisch
Umgebungstemperatur	+35°C
Regulierung	Austrittsregelung elektronisch

## Kälte

Wasservolumenstrom Kühlmedium bei Volllast	36.7 m <sup>3</sup> /h
Pumpenförderhöhe	23 m
Druckabfall Verdampfer bei Volllast	21 kPa
Kühleffizienz EER	3.11
Leistungsregelung	stufenlos von 25% bis 100%
Luftvolumenstrom bei Volllast	58'637 m <sup>3</sup> /h
Kältemittel	R134a
Kältemittelmenge	48 kg
Hydraulische Anschlüsse	3 Zoll Kamlok
Geodätische Höhe	600 M.ü.M.
Luftrichtung	Von seitlich nach oben
Schalldruckpegel in 10m freies Feld	73 dB(A)
Sammelalarm	Ja
Betriebsmeldung	Ja
Fernzugriff	Ja

## Mobiler Kaltwassersatz - 220 kW - DN-HFO



### Technische Daten

Masse (L x B x H)	2560 x 2238 x 2660 mm
Transportgewicht	2850 Kg
Betriebsgewicht	2940 Kg
Elektrischer Anschluss	Kabelschuh M10 (3P+PE)
Maximale Stromaufnahme	172 Amp. (+/- 10%)
Nominale Strom- Leistungsaufnahme	113 Amp. / 68.5 kW
Nominale Kälteleistung bei +12°C / +7°C	220 kW
Zu kühlendes Medium	Wasser oder Glykolegemisch
Umgebungstemperatur	+35°C
Regulierung	Austrittsregelung elektronisch
Wasservolumenstrom Kühlmedium bei Vollast	37 m <sup>3</sup> /h
Pumpenförderhöhe	23 m
Druckabfall Verdampfer bei Vollast	10.2 kPa
Kühleffizienz EER	3.16
Leistungsregelung	stufenlos von 25% bis 100%
Luftvolumenstrom bei Vollast	68'004 m <sup>3</sup> /h
Kältemittel	R1234ze
Kältemittelmenge	30 kg
Hydraulische Anschlüsse	3 Zoll Kamlok
Geodätische Höhe	600 M.ü.M.
Luftrichtung	Von seitlich nach oben
Schalldruckpegel in 10m freies Feld	68 dB(A)
Sammelalarm	Ja

Kälte



Betriebsmeldung

Ja

Fernzugriff

Ja

Technische Änderungen vorbehalten