

# Mobile Kältezentralen 100 - 150 kW



Erster luftgekühlter Kaltwassersatz mit Scroll-Verdichtern und R-32 auf dem Markt. Der Kaltwassersatz COOLUNIT ist auf höchste Energieeffizienz ausgelegt, um die Betriebskosten und die Umweltbelastung zu verringern. Er verfügt über hocheffiziente Scroll-Verdichter, eine vergrößerte Oberfläche des Verflüssigers und einen Plattenverdampfer mit geringerem Druckabfall und einer geringeren Kältemittelfüllung. Mit einer Entscheidung für eine Anlage mit R-32 verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt auf 68 % im Vergleich zu Anlagen mit

## Ihre Vorteile

- **Höchste Energieeffizienz**
- **Umweltfreundliches Kältemittel R-32**
- **Niedrige Betriebskosten / Längere Betriebszeit**
- **Reduzierter Schalldruckpegel**

R-410A. Dank der hohen Energieeffizienz sinkt der Energieverbrauch unmittelbar. Scroll-Verdichter bestehen aus zwei Schnecken, eine ist fest, während die andere exzentrisch darum herum rotiert. Entwickelt für kleine und mittlere Leistungen, bieten sie konstante Zuverlässigkeit und hohe Effizienz über den gesamten Lebenszyklus.

# Technische Daten

Typ	COOLUNIT MKZ 100 D
Kälteleistung 7°/12° C und 32° C Außentemperatur	105,30 kW
Kältemittel	R32
Verdichter	Scroll
Anschluss	Bauer 2" (Male/Female)
Elektrische Leistungsaufnahme	37,77 kW
Stromaufnahme	86 A
Elektrische Einspeisung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Elektrischer Anschluss	125 A / 400 V / ~3/N/PE
Schalldruckpegel in 1 m	65 db (A)
Volumenstrom Wasser	12,0 - 19,2 m³/h
Förderhöhe	18,9 - 28,3 m
Zulässiger Systemdruck	max. 6 bar
Abmessungen m. Transportrahmen	2.960 x 1.510 x 2.510 mm (L x B x H)
Transport- /Betriebsgewicht	1.450/1.595 kg (inkl. Transportrahmen)

Technische Änderungen vorbehalten



Kombinierbar mit verschiedenem Zubehör, wie z.B. unserem Lüftungsgerät COOLAIR MLG 25.

Typ	COOLUNIT MKZ 150 D
Kälteleistung 7°/12° C und 32° C Außentemperatur	147,7 kW
Kältemittel	R32
Verdichter	Scroll
Anschluss	Bauer 2" (Male/Female)
Elektrische Leistungsaufnahme	41,86 kW
Stromaufnahme	100 A
Elektrische Einspeisung	400 V / 50 Hz / 3 Ph
Elektrischer Anschluss	125 A / 400 V / ~3/N/PE
Schalldruckpegel in 1 m	70 db (A)
Volumenstrom Wasser	12,0 - 19,2 m³/h
Förderhöhe	18,9 - 28,3 m
Zulässiger Systemdruck	max. 6 bar
Abmessungen m. Transportrahmen	4.170 x 1.510 x 2.380 mm (L x B x H)
Transport- /Betriebsgewicht	2.000/2.200 kg (inkl. Transportrahmen)

Technische Änderungen vorbehalten



Kombinierbar mit verschiedenem Zubehör, wie z.B. unserem Lüftungsgerät COOLAIR MLG 150 FU.