

Mobile Kältezentralen NOVACHILL MKZ 100 D



Erster luftgekühlter Kaltwassersatz mit Scroll-Verdichtern und R-32 auf dem Markt. Der Kaltwassersatz NOVACHILL 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 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.

Ihre Vorteile

- **Höchste Energieeffizienz**
- **Umweltfreundliches Kältemittel R-32**
- **Niedrige Betriebskosten, längere Betriebszeit**
- **Reduzierter Schalldruckpegel**
- **Optionale Fernüberwachung**

Technische Daten

| Typ | NOVACHILL MKZ 100 D |
|---|--|
| Kälteleistung 7°/12° C und 32° C Außentemperatur | 105,30 kW |
| Kältemittel | R32 |
| Verdichter | Scroll |
| Anschluss | Bauer 2" (Male/Female) |
| Leistungsaufnahme | 37,77 kW |
| Betriebsstrom | 67,23 A |
| Max. Betriebsstrom | 86 A |
| Max. Anlaufstrom | 313 A |
| Elektrische Einspeisung | 400 V / 50 Hz / 3 Ph |
| Elektrischer Anschluss | 125A / 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) |



Kombinierbar mit verschiedenem Zubehör, wie z.B. unserer Pumpe COOLPUMP MKP.

Technische Änderungen vorbehalten

Mit den Marken HOTMOBIL, mobiheat und NOVACHILL ist die ENERENT-Gruppe Ihr Partner für mobile Energie:

Region Nord

PLZ-Gebiet: 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29

Telefon: +49 4105 14994 00

E-Mail: nord@enerent.de

Standorte:

🏠 Auf dem Salzstock 11
21217 Seevetal

Region Ost

PLZ-Gebiet: 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 39

Telefon: +49 3361 355 97 0

E-Mail: ost@enerent.de

Standorte:

🏠 Karl-Liebnecht-Straße 27
15517 Berlin (Fürstenwalde)

🏠 Döbichauer Str. 5-7
04435 Leipzig (Schkeuditz-Dölzig)

Region Süd-Ost

PLZ-Gebiet: 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96

Telefon: +49 821 99966200

E-Mail: suedost@enerent.de

Standorte:

🏠 Winterbrückenweg 58
86316 Friedberg (Derching)

🏠 Otto-Hahn-Ring 4
85301 München (Schweitenkirchen)

Region Süd-West

PLZ-Gebiet: 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 88

Telefon: +49 7731 169 57 00

E-Mail: suedwest@enerent.de

Standorte:

🏠 Zeppelinstraße 5
78244 Gottmadingen

🏠 Brunnenfeldstraße 11
74629 Heilbronn (Pfedelbach)

Region West

PLZ-Gebiet: 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 57, 58, 59, 98, 99

Telefon: +49 208 306712 00

E-Mail: west@enerent.de

Standorte:

🏠 Max-Planck-Ring 16
46049 Oberhausen

🏠 Reinhard-Rube-Str. 21
37077 Göttingen

Region Mitte

PLZ-Gebiet: 35, 54, 55, 56, 60, 61, 63, 64, 65, 97

Telefon: +49 6102 74869 00

E-Mail: mitte@enerent.de

Standort:

🏠 Hans-Böckler-Str. 18
63263 Frankfurt (Neu-Isenburg)