

PROFROID

Proven Solutions.
Cooling | Heating
Sustainable. Efficient.

QuietCO₂LMC

Indoor und outdoor CO₂
Kältesystem für Convenience Stores
und Small Stores.



New:

- Bitzer Verdichter mit IQ-Modul
- Bitzer CR11 Leistungsregelung (100% bis hin zu 3%)
- 130 bar Hochdruckdesign



CO₂ natürliches
Kältemittel GWP=1
PFAS/TFA frei



niedriger Schallpegel



CR11 weiter
Leistungsbereich
100% bis zu 3%



Große Sammler
(34 l–110 l)



80 bar
Stillstandsdruck



130 bar
Hochdruckdesign



Voll servicebar
von vorne



kleine
Aufstellfläche



Wärmerückgewinnung für
Heizung oder Warmwasser

Weitere
Informationen
finden Sie hier:

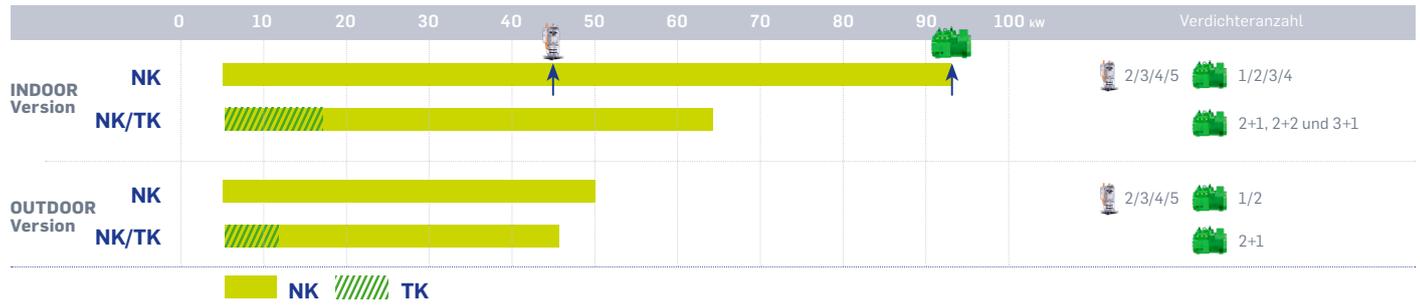


2–93 kW NK Kälteleistung

5–17 kW TK Kälteleistung

QuietCO₂OL MC

Die QuietCO₂OL MC Baureihe ist sehr vielseitig einsetzbar. Sie kombiniert Innen-/Außenversion, hermetische/halbhermetische Verdichter, NK- oder NK/TK-Konfigurationen mit verschiedensten Optionen.



| Option | Rotary NK | SH NK | SH NK/TK |
|--|-----------|----------|----------|
| Standardregelsystem | Schneider | Danfoss | Danfoss |
| Regelsystem Carel oder Eckelmann | | X | X |
| Kommunikationsschnittstelle (mit den wichtigsten übergeordneten Überwachungssystemen kompatibel) | X | | |
| Saugleitungsfilter | X | X | X |
| Wärmerückgewinnung (kann Einfluß auf die Länge haben) | X | X | X |
| Gaskühlerbypass (nur bei Indoor) | | X | X |
| Zusätzliche Absicherung von Verbrauchern | X | X | X |
| Regenschutz für elektrische Komponenten (nur bei Outdoor) | X | X | X |
| Ventil in Saugleitung | X | X | X |
| Beschichtung der Gaskühlerlamellen | X | X | X |
| Frequenzumrichter für 1sten NK-Verdichter (SH-halbhermetisch) / für alle NK-Verdichter (Rotary) | Standard | Standard | Standard |
| Frequenzumrichter für 1sten NK-Verdichter -> Bitzer CR11 Leistungsregelung (100% bis hin zu 3%) | | X | X |
| Frequenzumrichter für TK-Verdichter | | | X |
| Änderungen des zulässigen PS Druckes: PS120bar -> PS130bar* (für hohe Außentemperaturen) | | X | X |
| Modulierendes Ventil für Klimaleistung (max. 6kW) | X | | |
| Änderungen des zulässigen PS Druckes: PS 80/80/120bar -> PS 60/60/120bar | X | X | X |
| Sicherheitskit (Regler+Sensoren als Ersatzteil - lose Lieferung) | X | X | X |
| Wasserwärmetauscher (Gaskühlerentlastung/Unterkühlung vor HD-Ventil - nur Indoor) | X | X | X |
| Indoor Sammlerupgrade: BV50 (im Standard) -> BV90; BV90 (im Standard) -> BV110 | | X | X |

* verfügbar für Outdoor-Verbunde in 2025

Proven Solutions. Cooling | Heating Sustainable. Efficient.

