

**BITZER SE**

Peter-Schaufler-Platz 1  
71065 Sindelfingen // Germany  
Tel +49 7031 932-0  
Fax +49 7031 932-147  
bitzer@bitzer.de // www.bitzer.de

Unser Zeichen // Our Ref.

Abs. // Sender  
Abt. // Dept.  
Tel Dw. // Ext.  
Fax Dw. // Ext.  
E-Mail

Stefanie Holst  
Public Relations  
+49 7031 932-4327  
+49 7031 932-54327  
stefanie.holst@bitzer.de

## **BITZER IQ MODUL: Smarte Funktionen bringen die Digitalisierung in Komponenten für die Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik**

*Die zunehmende Komplexität von Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen erfordert nicht nur fundiertes Fachwissen, sondern auch erheblichen Zeit- und Arbeitsaufwand bei der Installation, der Inbetriebnahme sowie beim Service von Verdichtern. Das IQ MODUL CM-RC-02 für BITZER ECOLINE Hubkolbenverdichter wurde entwickelt, um den Arbeitsalltag von Kälteanlagenbauern mit smarten Funktionen und einem benutzerfreundlichen Bedienkonzept zu erleichtern. Zudem schafft es die Grundlage für einen noch effizienteren Verdichterbetrieb.*

Seit Jahresbeginn sind BITZER ECOLINE Hubkolbenverdichter ab der C3 Serie standardmäßig mit der neuen Generation des IQ MODULS CM-RC-02 ausgestattet und können optional ab Werk mit Erweiterungskarten und verkabeltem und konfiguriertem Verdichterbereich bestellt werden. In Verbindung mit der BEST SOFTWARE oder BEST App können Betriebsdaten via Bluetooth oder Modbus-Schnittstelle auf das Smartphone oder den Laptop übertragen und in Sekundenschnelle angezeigt, konfiguriert und analysiert werden. Diese Funktionen in der App sind besonders hilfreich für Kälteanlagenbauer vor Ort und unterstützen sie bei der schnellen und zuverlässigen Inbetriebnahme sowie beim Service der Verdichter.

### **Einfachere und schnellere Installation und Inbetriebnahme**

Der Verdichter und das Zubehör werden im BITZER Werk vormontiert, verkabelt und konfiguriert. Zudem werden Tests der Hardware und Funktionslogik durchgeführt, um den Aufwand vor Ort zu reduzieren. Dies vereinfacht die Installation und Inbetriebnahme des Verdichters und garantiert eine optimale und effiziente Bedienung des angebauten Zubehörs. Die mitgelieferten Anbauteile müssen nicht mehr individuell installiert werden und auch die korrekten Einsatzgrenzen und

Betriebstemperaturen müssen nicht mehr separat überwacht werden. Die Anwendungsgrenzen können so weiter ausgedehnt und die Verfügbarkeit der Verdichter erhöht werden.

## **Verbessertes Datenhandling und umfassender Support**

Das IQ MODUL verbindet den Verdichter mit nützlichen digitalen Services, die im Arbeitsalltag unterstützen. So können Kälteanlagenbauer den Verdichter inklusive Zubehör via Bluetooth über die BEST SOFTWARE oder die BEST App konfigurieren. Auch aktuelle sowie frühere Betriebsdaten des Verdichters lassen sich übersichtlich darstellen. Im Fall von Störungen helfen Klartextmeldungen und Tipps bei der Ursachenermittlung und Behebung. Zudem eröffnet das IQ MODUL, falls gewünscht, den Zugang zum BITZER Digital Network (BDN), um jederzeit auf die Betriebsdaten des Verdichters zugreifen zu können und Optimierungsmaßnahmen auch aus der Ferne zu ermöglichen. Die Echtzeitdaten unterstützen außerdem bei vorbeugenden Wartungsmaßnahmen.

BITZER unterstützt Kälteanlagenbauer bei der Arbeit mit dem IQ MODUL durch ein umfassendes Support-Angebot. Dazu gehören Quick-Start-Guides, beispielsweise mit Informationen zum Austausch von SE-B Motorschutzgeräten durch ein IQ MODUL, und technische Dokumentationen. Besonders hilfreich sind zudem zahlreiche Tutorials, die fokussiert auf das Wesentliche Schritt für Schritt die Inbetriebnahme, Verkabelung und Nachrüstung erklären. Über die folgende Webseite können Kälteanlagenbauer auf die Tutorials und weitere Hilfestellungen zugreifen:

[https://www.bitzer.de/de/de/iqmodul\\_technisch.jsp](https://www.bitzer.de/de/de/iqmodul_technisch.jsp)

## **Nachrüstung erweiterter Verdichterkfunktionen leicht gemacht**

Zusätzliche Funktionen für BITZER ECOLINE Hubkolbenverdichter, wie die Leistungsregelung VARISTEP, eine Zusatzkühlung, Ölniveauregelung mit OLM-IQ oder Einsatzgrenzüberwachung mit Saug- und Druckgassensoren, können über separat erhältliche Erweiterungskarten durch das IQ MODUL betrieben werden. Kälteanlagenbauer profitieren dank dieses Prinzips von einem reduzierten Verdrahtungs- und Dokumentationsaufwand, da im Vergleich zu herkömmlichen Anlagendesigns weniger Änderungen an der Steuerung im Schaltschrank vorgenommen werden müssen.

Die Erweiterungskarten sind mit unterschiedlichem Funktionsumfang bei der Neubestellung der Verdichter oder zur Nachrüstung erhältlich. Somit wird auch das Nachrüsten bestehender Verdichter einfacher als zuvor. Ändert sich beispielsweise der Kältebedarf durch die Nachrüstung von Glastüren an den Kühlmöbeln in Supermärkten, können auf diese Weise Leistungsregelungsstufen ohne hohen Verdrahtungsaufwand oder Tausch der Verdichter hinzugefügt werden.

## **Save the date: Das IQ MODUL live auf der Chillventa erleben**

Die diesjährige Chillventa bietet eine besondere Gelegenheit: Fachbesucher können die Mehrwerte des IQ MODULS live vor Ort erleben. In der neu konzipierten Experience Area am BITZER Messestand in Halle 7, Stand 350, werden dafür unter dem Leitthema „Neue Geschäftsansätze mit dem IQ MODUL“ interaktive Live-Demonstrationen angeboten. Die Experten von BITZER erläutern das modulare Konzept des IQ MODULS und die damit verbundenen Vorteile in der Praxis für den Kälteanlagenbauer. Es wird aufgezeigt, wie ECOLINE Hubkolbenverdichter unkompliziert mit Performance-Kits nachgerüstet werden können und welche Effizienzvorteile daraus resultieren. Die Teilnahme an den Live-Sessions ist kostenlos, eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Weitere Informationen gibt es unter: [https://www.bitzer.de/de/de/2024\\_chillventa.jsp](https://www.bitzer.de/de/de/2024_chillventa.jsp)



Als unabhängiger Spezialist für Kälte- und Klimatechnik sowie Wärmepumpentechnologie ist BITZER weltweit im Einsatz: Mit Produkten und Dienstleistungen für Kältetechnik, Klimatisierung, Prozesskühlung und Transport sorgt BITZER für optimale Temperaturbedingungen in Warenhandel, Industrieprozessen und Raumklimatisierung – immer vor dem Hintergrund größtmöglicher Energieeffizienz und Qualität. Mit Vertriebsgesellschaften und Produktionsstätten ist die BITZER Firmengruppe weltweit an 75 Standorten in 40 Ländern vertreten. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von BITZER über fast alle Länder der Welt. Im Jahr 2023 erwirtschafteten mehr als 4300 Mitarbeitende einen Umsatz von 1,01 Milliarden Euro, der Aufwand für Forschung und Entwicklung lag bei 61 Millionen Euro.

[www.bitzer.de](http://www.bitzer.de)

## **Bildübersicht**

Die Bildmotive dürfen nur zu redaktionellen Zwecken genutzt werden. Die Verwendung ist honorarfrei bei Quellenangabe „Foto: BITZER“ und Übersendung eines kostenlosen Belegexemplars. Grafische Veränderungen – außer zum Freistellen des Hauptmotivs – sind nicht gestattet.

# Produktprofil



Bild: Vereinfacht den Arbeitsalltag von Kälteanlagebauern: das IQ MODUL CM-RC-02 für BITZER ECOLINE Hubkolbenverdichter