

**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 ORBIT PRO: Propan-Scrollverdichter mit erweiterten Einsatzgrenzen für Wärmepumpen- und Klimaanwendungen

Mit der ORBIT PRO Serie erweitert BITZER sein ORBIT Scrollverdichterportfolio um eine Ausführung speziell für Propan (R290). Die Wahl eines natürlichen Kältemittels wie Propan bietet Anlagenbauern und Betreibern zahlreiche Vorteile, insbesondere angesichts der verschärften gesetzlichen Anforderungen an Umweltverträglichkeit und Energieeffizienz in Europa. Dank erweiterter Einsatzgrenzen und einer großen Modellvielfalt ist die ORBIT PRO Serie die passende Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen.

Das breite Anwendungsspektrum der ORBIT PRO Serie reicht von Wärmepumpen über die Prozess- und IT-Kühlung bis hin zur Klimatisierung. Die Scrollverdichter ermöglichen den Betrieb bei Verdampfungstemperaturen zwischen -30°C und $+30^{\circ}\text{C}$ und Verflüssigungstemperaturen zwischen $+10^{\circ}\text{C}$ und $+80^{\circ}\text{C}$. Mit Kälteleistungen zwischen 16 und 64 kW* und Wärmeleistungen zwischen 21 und 82 kW* (*Betriebspunkte: $t_0 = +5^{\circ}\text{C}$, $t_c = +50^{\circ}\text{C}$ bei 50 Hz) stehen die Scrollverdichter für hohe Leistung und Effizienz. Die Serie umfasst zwei Gehäusegrößen mit insgesamt neun Typen, die Fördervolumina zwischen 19,8 und 77,2 m³/h bei 50 Hz abdecken. Für erhöhte Leistungen und ein zuverlässiges Ölmanagement lassen sich die Verdichter dank BITZER Advanced Header Technology (BAHT), einer speziellen Verrohrungstechnologie, flexibel und einfach in Tandem- oder Triokonfigurationen kombinieren. Wie alle Scrollverdichter des ORBIT Portfolios von BITZER zeichnet sich auch die Propanausführung durch niedrige Schallemissionen und geringe Ölwurfraten im Betrieb aus.



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

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.



Bild: Die Scrollverdichterserie ORBIT PRO von BITZER ist für das natürliche Kältemittel Propan (R290) optimiert