

**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 KE und KF Verflüssigerserien: die neue Generation wassergekühlter Verflüssiger für jede Anforderung und hohe Energieeffizienz

BITZER hat eine energieeffiziente Verflüssigerserie entwickelt, die mit individuell anpassbaren Lösungen für Frischwasser oder Kühlsole einen neuen Industriestandard setzt. Die Serie ist für Kohlenwasserstoffkältemittel (R290, R1290) und Ammoniak (R717) geeignet und umfasst Varianten für FKW, HFO und FKW/HFO-Gemische.

Ganz gleich, ob die Verflüssiger für die Prozesskühlung, in Hochtemperaturwärmepumpen mit großer Leistung oder in Flüssigkeitskühlsätzen zum Einsatz kommen – das Design der beiden neuen KE und KF Verflüssigerserien von BITZER sorgt für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit. Die KE Serie ist für universelle Anwendungen mit Frischwasser oder Kühlsole ausgelegt. Mit ihrem neuen Designansatz liegt der Schwerpunkt der KF Serie auf hocheffizienten Kühlanwendungen.

Beide Serien ersetzen die aktuellen Verflüssigerserien K, CXP und CRF von BITZER. Die KE Serie ist mit einer Verflüssigungsleistung von 8 bis 2600 kW und die KF Serie in einem Leistungsbereich von 300 bis 2600 kW verfügbar. Alle Anschlussmaße und Abmessungen sind darauf ausgelegt, die bestehenden Verflüssiger zu ersetzen.

KE und KF Verflüssigerserien: Effizienz und Flexibilität

Bei der KF Serie liegt der klare Fokus auf Effizienz, um die Mindestanforderungen internationaler Vorschriften wie der Ökodesign-Richtlinie für Kühlanwendungen zu erfüllen und zu übertreffen. Die Verflüssiger vereinen dank des neu entwickelten Designs mit zwei Durchgängen auf der

Produktprofil



Kältemittelseite hohe Effizienz mit einer kompakten Länge. Dieses Design ermöglicht es, einen minimalen Kühlgrenzabstand zwischen Wasseraustritts- und Kältemittelverflüssigungstemperatur zu erreichen.

Die KE Verflüssiger in Ausführungen mit zwei oder vier Durchgängen bieten eine energieeffiziente Lösung mit elf Mantelrohrdurchmessern und zehn Standardrohrängen. Diese Flexibilität ermöglicht die einfache Integration der KE Verflüssiger in jede Anlage – auch bei geringem Platz.

Die Verflüssiger der Serien KE und KF können in verschiedenen Versionen geliefert werden – unter anderem Mitteldruckausführungen für Kohlenwasserstoffe und Ammoniak (R717), FKW, HFO und FKW/HFO-Gemische sowie in Hochtemperaturversionen für Wärmepumpenanwendungen mit HFO und Kohlenwasserstoffen für die Erzeugung von Druckwasser bis +130 °C.

Neben den beiden genannten Versionen sind auch Hochdruckversionen mit 48 bar Auslegungsdruck für Kältemittel innerhalb dieses Druckbereichs verfügbar.



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 1: BITZER KE Verflüssiger

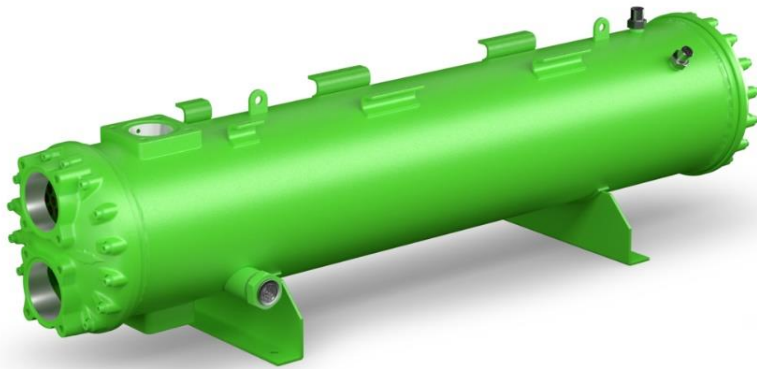


Bild 2: BITZER KF Verflüssiger