

Press Release

NEUE EQPIPE-TECHNOLOGIE UNTERSTÜTZT UMWELTFREUNDLICHERE KÄLTETECHNIK

Bochum, 19. Oktober 2020 – Kelvion unterstützt mit seiner neu integrierten Wärmetauscher-Technologie EQPipe den wachsenden Trend auf dem Kälte- und Wärmepumpenmarkt hin zu umweltfreundlicheren Kältemitteln.

Es war eine Herausforderung, gelötete Plattenwärmetauscher verschiedener Größen mit unterschiedlichen Verteilersystemen auszurüsten. Jetzt kann die geometrische Dimensionierung je nach individuellem Kältemittelleinsatz variiert oder erweitert werden.

Im Vergleich zu älteren Kältemitteln haben die neueren unterschiedliche Eigenschaften, (Verdampfungstemperatur, Druck) die je nach Kältemittel-Gemisch variieren. Diese Unterschiede können zu einem ungünstigen Strömungsverhalten führen und eine ungleichmäßige Verteilung des Kältemittels verursachen. Im Ergebnis ist EQPipe effizienter als herkömmliche Kältemittelverteilungssysteme und in der Lage, anspruchsvollere neue Wärmepumpenanforderungen mit viel kleineren LMTD's zu lösen.

„Durch ein frei konfigurierbares Edelstahlrohr mit flexiblen Längen bei variablen Rohrdurchmessern und Lochquerschnitten, kann unser neues Verteilerrohr eine mögliche ungleichmäßige Verteilung des Kältemittels in eine gleichmäßige Verteilung umwandeln“, erklärt Cornelia Schmidt, Leiterin des Produktmanagements. "Dadurch können alle Primärkanäle innerhalb des Wärmetauschers gleichmäßig mit Kältemittel versorgt werden, so dass 100% der verfügbaren Fläche genutzt werden.“

Dies führt zur flexiblen Verwendung von Kältemitteln mit niedrigem Treibhauspotential in hocheffizienten, gelöteten Plattenwärmetauschern (BPHE's). Die modulare Beschaffenheit der EQPipe ermöglicht Kelvion die Erweiterung und Aktualisierung seiner etablierten Palette an gelöteten Plattenwärmetauschern mit Verteilersystemen. Kelvion bietet auch kundenspezifische Lösungen mit variablen Eigenschaften für OEM-Hersteller an.

Diese neue Ergänzung des Kelvion-Wärmetauschertechnologie-Portfolios kombiniert hohe Effizienz mit maximaler Flexibilität, um mit den heutigen Kältemitteln die besten thermodynamischen Ergebnisse zu erzielen. Die EQPipe, die ebenfalls einfach zu handhaben ist und zu einem fairen Preis angeboten wird, steht den Kunden mit der Auswahlsoftware myKelvion HX zur Verfügung.



Diese Technologie kann und wird entsprechend den Anforderungen neuer Kältemittel, Anwendungen und Märkte erweitert werden.

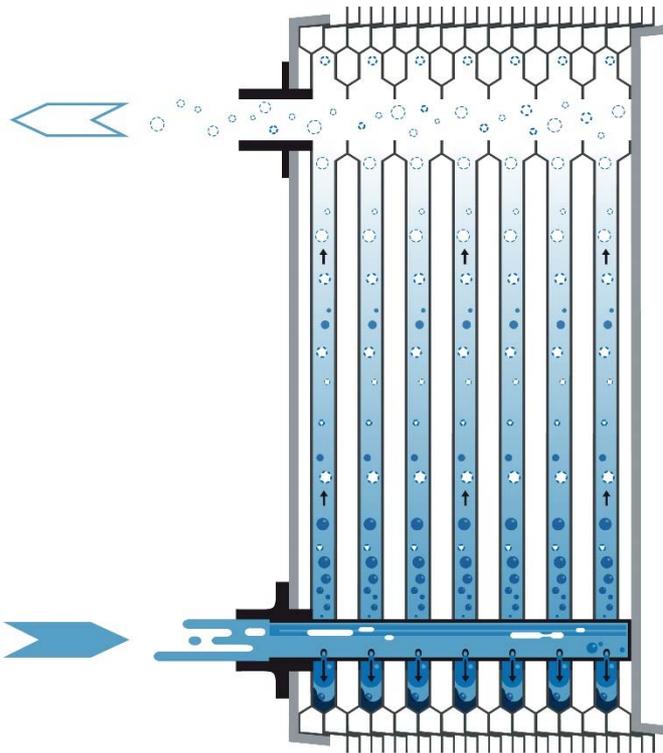
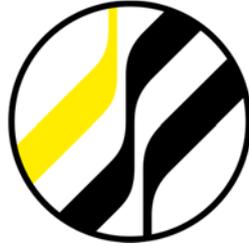


Bild 1: Kältemittel mit niedrigem GWP werden im hocheffizienten Plattenwärmetauscher gleichmäßig verteilt: EQPipe sorgt für ein optimales Strömungsverhalten eines Kältemittel-Flüssig-Gas-Gemisches.



Bild 2: EQPipe: Für einen Großteil der Apparate ab Typ 400 verfügbar: Typ 400, 500, 550, 700, 770, 800, 900, 1000GBS-DW

Kelvion



Bei Veröffentlichung bitten wir um ein Belegexemplar.

Sollten Sie keine weiteren Mitteilungen von Kelvion erhalten wollen, senden Sie bitte eine E-Mail an press@kelvion.com oder rufen Sie uns an (Tel.: +49 (0)89 744 74 264).

Über Kelvion

Kelvion ist ein weltweit tätiger Hersteller von industriell genutzten Wärmetauschern für unterschiedlichste Marktsegmente. Seit 1920 produziert und vertreibt das Unternehmen seine Produkte in den verschiedensten Märkten, seit November 2015 unter der neuen Marke Kelvion. Die besondere Kompetenz, fundiertes Expertenwissen, Kundennähe sowie das breite Produktportfolio machen Kelvion zu dem Partner im Bereich Wärmeaustausch. Egal ob Plattenwärmetauscher, Rohrbündelwärmetauscher, Rippenrohrwärmetauscher, Kühlturmsysteme in Modulbauweise oder Kältetechnik-Wärmetauscher - das Unternehmen versorgt weltweit Kunden aus unterschiedlichsten Branchen: Energie, Öl- und Gasindustrie, chemische Industrie, Marine, Kälte und Klimatechnik, Umwelt sowie Nahrungsmittel. Kelvion ist Spezialist für die Bereitstellung kundenspezifischer Produkte und Services und bedient seine Zielkunden über ein weltweites Vertriebs- und Fertigungsnetzwerk.

Weitere Informationen zu Kelvion finden Sie unter www.kelvion.com