

Mehr Effizienz für Wärmepumpen: Xchanger safe Sicherheits- Wärmeübertrager von Wieland

- Beste Wärmeleistung bei minimalem Materialeinsatz
- Ermöglicht hohe Kosteneinsparungen

Mit „Xchanger safe“ bringt Wieland einen innovativen Sicherheits-Wärmeübertrager für Brauchwasserwärmepumpen auf den Markt – als Alternative zur „Wrap-Around-Technik“. Basierend auf wärmetechnisch optimierten Rohren, zeichnet sich der neuartige Wärmeübertrager von Wieland durch ein sehr kompaktes Design und damit einen geringen Kältemittelbedarf aus. Xchanger safe wird idealerweise direkt im kälteren unteren Bereich des Brauchwasserspeichers installiert. Die Direktkondensation im Speicher ist besonders energiesparend. Durch den direkten Kontakt mit dem Wasser kommt die Wärmeübertragerbaureihe Xchanger safe mit kleinsten Temperaturdifferenzen aus und Wärmeverluste werden vermieden. Die Wärmepumpe erzielt so höchste COP-Werte - gemessen z.B. nach DIN EN 16147. Flanschlösungen ermöglichen einen einfachen und schnellen Ein- und Ausbau und damit eine Wartung oder gar einen eventuellen Austausch bei Störfällen.

Presseinformation

Die Xchanger safe-Wärmeübertrager sind als Doppelrohrverbund mit GEWA-safe-Rohren mit Leckagespalt ausgeführt. Diese Rohre bieten einen ausgezeichneten und wärmetechnisch notwendigen Kontakt zwischen Außen- und Innenrohr und gewährleisten so eine hervorragende Wärmeübertragung. Aufgrund der freibleibenden Kanäle zwischen Innen- und Außenrohr ist eine Überwachung des Leckagespaltes möglich. Eventuelle Undichtigkeiten im Wärmetauscher lassen sich schnell entdecken. Eine Vermischung von Trinkwasser und Kältemittel ist ausgeschlossen. Die Xchanger safe-Verflüssiger erfüllen mit dieser Doppelwandigkeit und Leckagedetektionsmöglichkeit die Sicherheitsvorschriften aller europäischen Länder für die Erwärmung von Trinkwasser durch Kältemittel.

Erhältlich sind die Xchanger safe Sicherheits-Wärmeübertrager in zwei Standardausführungen. Die kleinere Version ist für Privathaushalte gedacht und bietet eine Leistung von bis zu 3,2 kW für Brauchwasserwärmepumpen mit einem Speichervolumen von 200 bis 300 Liter. Der große Wärmetauscher bietet eine Leistung von ca. 8,5 kW und ist für größere Anlagen gedacht, z.B. in Hotels, Sportstätten oder zur Wärmerückgewinnung in Lebensmittelmärkten. Standardmäßig werden die Xchanger safe-Verflüssiger aus Rippenrohren aus Cu-DHP hergestellt, einem besonders korrosionsbeständigen Material. In Verbindung mit einer zusätzlichen galvanischen Verzinnung der Außenoberflächen ist ein optimaler Korrosionsschutz sichergestellt.

Presseinformation

Für individuelle Kundenlösungen sind auch Xchanger safe Wärmeübertrager in anderen Konfigurationen und auch mit doppelwandigen Glattrohren verfügbar.

Bildmaterial:



Der Xchanger safe Wärmetauscher ermöglicht mehr Effizienz in der Wärmepumpe



Gewa-safe Doppelrohre sichern im XChange safe Wärmeübertrager absolut zuverlässige Medientrennung.

Presseinformation



Mehr Informationen:

https://www.wieland-thermalsolutions.com/Xchanger_safe

Über Wieland

Wieland ist ein weltweit führender Anbieter von Halbfabrikaten aus Kupfer und Kupferlegierungen. Mit einem globalen Netz aus Produktionsstätten, Service- und Handelshäusern bietet das Unternehmen ein breites Produkt-, Technologie- und Serviceportfolio. Vom Prototyp bis zur Serienfertigung entwickelt Wieland Lösungen für Automotive, Elektronik, Kälte- und Klimatechnik und weitere Branchen. Durch hochleistungsfähige Kupferwerkstoffe treibt Wieland den Erfolg seiner B2B-Kunden in Zukunftsfeldern wie Elektromobilität, Konnektivität oder Urbanisierung voran. Hohe technische Kompetenz, kundenorientiertes Denken und Nachhaltigkeit bestimmen das Handeln und begründen seit 1820 den Erfolg des Unternehmens.

Für weitere Informationen, kontaktieren Sie bitte:

Wieland Group | Marketing & Communications

Barbara Schüßler | Head of Communications
Graf-Arco-Straße 36 | 89079 Ulm | Germany
P +49 731 944 2147 | barbara.schuessler@wieland.com
wieland.com

Press'n'Relations GmbH Berlin

Bruno Lukas
Prokurist, Geschäftsleitung Berlin
Boyenstraße 41
D-10115 Berlin
T: +49 30 57700-325
F: +49 30 57700-324
Mail: blu@press-n-relations.de