

wieland

# Wieland Sicherheits- wärmeübertrager Baureihe

sicher. effizient. ökologisch.



# Wieland Sicherheitswärmeübertrager punktet in Sicherheit und Effizienz



**Brauchwasserwärmepumpe**  
besonders wirtschaftlich,  
wartungsarm und energiesparend

Der Wärmeübertrager wird direkt im Brauch-  
wasserspeicher installiert, dadurch fallen keine  
Übergabe- und Auskühlverluste an.

**Wärmerückgewinnung  
von Supermarktkälte**  
für Trinkwasser sicher möglich

Die doppelwandige Bauweise schafft  
höchste Sicherheit.



Die Direktkondensation im Speicher ist besonders energiesparend. Anders als beispielsweise Wrap-Around-Varianten, kommt der neue **Wieland Sicherheitswärmeübertrager** mit kleinsten Temperaturdifferenzen aus durch den direkten Kontakt mit dem Wasser im Speicher. Wärmeverluste werden vermieden. Die Wärmepumpe erzielt so höchste COP-Werte – gemessen nach DIN EN 16147. Sicherheit vor Kontamination bietet die Doppelwandigkeit des GEWA-safe Rohres, das Undichtigkeiten durch einen Leckagespalt erkennbar macht.

## Absolut zuverlässige Medientrennung mit Doppelrohr

- Die Wärmeübertrager sind wasserseitig (außen) mit einem mittelhochberippten GEWA-D-Rohr ausgeführt.
- Kältemittelseitig (innen) ist ein zweites Kupferrohr mit Innenstruktur eingesetzt.
- Mit der Doppelwandigkeit und der Leckagedetektionsmöglichkeit erfüllt der neue **Wieland Sicherheitswärmeübertrager** Sicherheitsvorschriften vieler europäischer Länder für die Erwärmung von Trinkwasser mit Kältemittel wie z. B. DIN EN 1717.



# 4 gute Gründe für die Wieland Sicherheitswärmeübertrager Baureihe

Kostengünstig	mehr Leistung bei geringstem Kältemittelbedarf und Materialeinsatz
Effizient	höchste COP Werte nach DIN EN 16147 durch Einbau des Wärmeübertragers direkt im Speicher
Sicher	absolut zuverlässige Medientrennung durch Doppelrohre
Einfaches Handling	einfacher Einbau und Austausch

## Standardbaureihe Wieland Sicherheitswärmeübertrager

Diese Baureihe besteht aus beidseitig strukturierten Rohren aus Kupfer (Cu-DHP), einem besonders korrosionsbeständigen Material. In Verbindung einer zusätzlichen galvanischen Verzinnung der Außenoberflächen ist ein optimaler Korrosionsschutz sichergestellt.



Erhältlich in zwei Größen (lagerhaltig)

Typ	Nennleistung* [kW]	Außenoberfläche [m <sup>2</sup> ]	Innenvolumen [l]
Wieland Sicherheitswärmeübertrager 10	3,2	1,0	0,4
Wieland Sicherheitswärmeübertrager 22	8,5	2,2	0,7

\* Nennleistung für R410A bei  $t_o=0\text{ °C}$ ,  $t_c=40\text{ °C}$  und  $\Delta T=12\text{ K}$



## Sonderbaureihe Wieland Sicherheitswärmeübertrager flex

Flexible Bauformen, Rohrvarianten und Verzinnung der Außenoberfläche – individuell gemäß Ihrer Anforderung.



Sprechen Sie uns an

Wieland Thermal Solutions | [wieland-thermalsolutions.com](http://wieland-thermalsolutions.com)  
P +49 731 944 1133 @ [thermalsolutions@wieland.com](mailto:thermalsolutions@wieland.com)

Wieland Thermal Solutions.  
Führend in Wärme- und Umformtechnik. Weltweit.

Beste Wärmeleistung bei geringstem Material- und Energieeinsatz – mit diesem Ziel vor Augen entwickeln und produzieren wir Hochleistungsrohre und Wärmeübertrager für die Kälte-, Klima- und Heizungstechnik, für den Maschinenbau und für prozesstechnische Anwendungen. Kunden aus aller Welt vertrauen unseren wärmetechnischen Lösungen. Weil sie wirtschaftlich, sicher und langlebig sind. Und weil mit ihnen Energie immer effizienter genutzt werden kann.

**in out**

Innovative spirit.

Outstanding results.

**wieland**

Wieland-Werke AG | Graf-Arco-Straße 36 | 89079 Ulm | Deutschland  
info@wieland.com | wieland.com

Diese Drucksache unterliegt keinem Änderungsdienst. Abgesehen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit übernehmen wir für ihre inhaltliche Richtigkeit keine Haftung. Die Produkteigenschaften gelten als nicht zugesichert und ersetzen keine Beratung durch unsere Experten.