

HEIGA WRG Boiler – Warum ein HEIGA Boiler?

Vorteile	Beschreibung
Hohe Wassertemperaturen Bis 70°C	Weil die Kältemittel-Wärmetauscher im HEIGA-Boiler vertikal eingebaut sind, kann das Wasser mit der Schichtung die höchstmögliche Temperatur erreichen. Das Wasser wird im unteren Teil des HEIGA-Boilers mit Unterkühlungs- und Kondensationswärme vorgewärmt und in der oberen Hälfte mit der Überhitzungswärme nachgewärmt.
Wärmeübertragung am Wärmetauscher Viele Jahre verlustfrei	Dank der ausgeklügelten Konstruktion mit der Schutzanode kann der Kalk an der glatten Oberfläche der Wärmetauscher keine Verkrustungen bilden. Dadurch bleiben der Wärmeübergang und der Wirkungsgrad des HEIGA-Boilers über Jahre hinweg optimal. Ein weiterer Aspekt welcher für den Wirkungsgrad des HEIGA-Boilers spricht, ist der direkt ins Wasser eingetauchte Wärmetauscher. Die Oberflächentemperatur am Mantel des HEIGA-Boilers bleibt dadurch möglichst tief und der Wärmeverlust minimal.
Revision des HEIGA-Boilers - Ohne Betriebsunterbruch	Die Kältemittelanschlüsse beim HEIGA-Boiler haben separate Anschlüsse mit einer spez. Putzöffnung. Damit müssen keine Kälteleitungen demontiert werden, bevor der Zugang zum Boilerinnern frei wird. Während einer Revision bleiben die Kälteanlagen / Heizkreise ohne Unterbruch weiter in Betrieb.
Hohe Wirtschaftlichkeit	Der HEIGA-Boiler erreicht sehr hohe Wassertemperaturen. Dadurch entfallen praktisch die Nachwärmungskosten. Bei Luft- und wassergekühlten Kälteaggregaten sinkt der Stromverbrauch, da die durchschnittliche Kondensations-Temperatur sinkt und das Kältemittel vielfach unterkühlt wird. Weil spezielle Kundenwünsche (Kältemittel-Anschlussseite, Einbauhöhen, etc.) berücksichtigt werden, sind die Anschaffungskosten ohne Qualitätseinschränkungen auf einem Minimum gehalten.
Hohe Flexibilität	Die WRG-Boiler konstruieren und fertigen wir objektspezifisch nach Ihren Wünschen. Sie wählen Inhalt, Durchmesser, Höhe, Anschlüsse sowie Einbauten.
Demontierbare Isolation	Der HEIGA-Boiler wird mit fertig montierter Isolation geliefert. Wenn es die Platzverhältnisse erfordern, kann Mantel und Isolation mit dem Schnellverschluss geöffnet und unter minimalem Aufwand demontiert werden.

HEIGA WRG Boiler – Warum ein HEIGA Boiler?

Vorteile	Beschreibung
Elektronische Doppelschutzanode	<p>Für die Sicherstellung des Korrosionsschutzes wird jeder Boiler werkseitig mit einer elektronischen Doppelschutzanode ausgestattet. Mit der elektronischen Doppelschutzanode wird über 2 verschleissfreie Elektroden ein kathodisches Schutzpotential aufgebaut, das den Boiler effektiv vor Korrosion schützt.</p> <p>Die periodischen Kontrollen, wie sie bei der Magnesium-Anode nötig sind, entfallen, und bei unterbrechungslosem Betrieb ist über Jahre ein optimaler Korrosionsschutz gewährleistet.</p>
Zusätzliche Heizeinsätze	<p>Wenn die Kondensationsleistung der am HEIGA-Boiler angeschlossenen Kälteaggregate nicht ausreicht, kann ein Elektro- oder Heizwasser-Heizeinsatz eingebaut werden.</p>
Technische Beratung	<p>Durch die langjährige Erfahrung können wir Ihnen eine optimale Beratung bieten.</p>
SVGW-Prüfung	<p>Die HEIGA-Kondensierboiler sind SVGW-geprüft und gemäss Zulassungsattest 8104-999 als Wasserwärmer für Wasserinstallationen und Anlagen der Trinkwasser-Versorgung zugelassen.</p>
IP-Prüfung	<p>Bezüglich Stillstandverluste erfüllt der HEIGA-Boiler die Anforderungen des Wasser- und Energiewirtschaftsamtes des Kantons Bern, das stellvertretend für alle anderen Kantone diese Isolations-Prüfungen führt.</p>