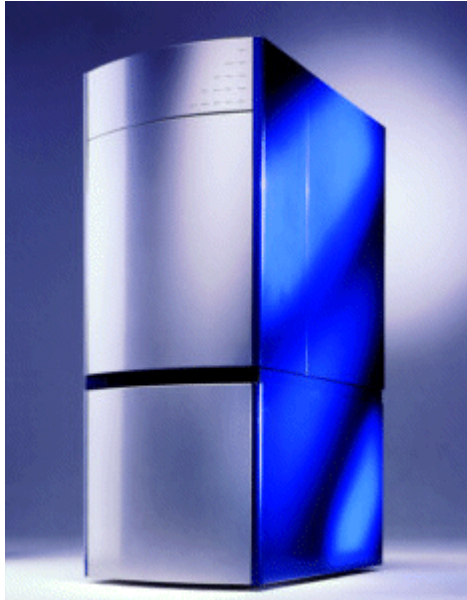




ANLAGEN-UND ENERGIE-TECHNIK

VOLLBRENNWERT FÜR FORTSCHRITTLICHE

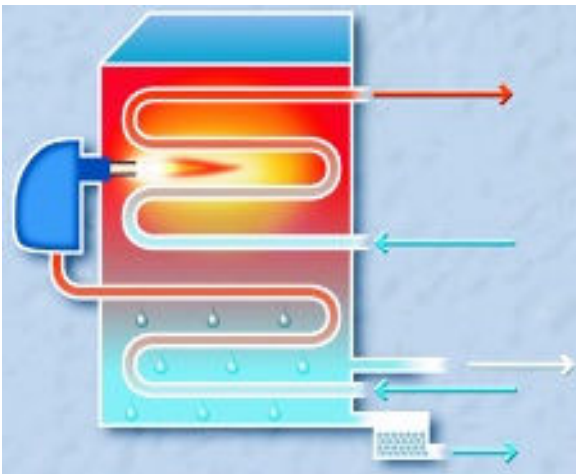


Die besten Argumente sind die, die überzeugen. Denn Sie schaffen das Vertrauen, dass Sie für Ihr Geld die bestmögliche Leistung erhalten.

Mit dem ZINK – System treffen Sie eine gute Wahl. Garant hierfür ist die Kombination aus modernster Technik, gepaart mit funktionalem aber ästhetischem Design.

Mit Komponenten, die durch Ihren Namen bereits Ihre hohe Qualität wiedergeben, wie Blaubrenner und selbstoptimierende Regelung, hat sich unser Kessel zu einem Produkt der Spitzenklasse etabliert.

VOLLBRENNWERTTECHNIK – DENN BRENNWERTTECHNIK WAR GESTERN



Nur diese Hochtemperatur – Brennwerttechnik ermöglicht einen ganzjährigen Heizbetrieb im Brennwertbereich. Erreicht wird dies durch das Prinzip der Verbrennungsluftvorwärmung, welches die Kondensationswärme unabhängig von der Rücklauftemperatur nutzt. Das Geheimnis ist die Verwendung zweier unterschiedlicher Wärmetauscher:

- Der Stahlwärmetauscher, welcher in herkömmlichen Brennwertanlagen verbaut ist, entzieht dem Abgas möglichst viel fühlbare Wärme und kühlt es auf etwa 90° C ab.
- Der Kunststoffwärmetauscher, der in der ZINK – Anlage verbaut ist, ist so konstruiert, dass er bei relativ niedrigen Temperaturen im Kondensationsbereich noch erhebliche Wärmemengen zurückgewinnt.

Das Ergebnis ist eine Abgastemperatur von deutlich unter 60° C, trotz Rücklauftemperaturen Zwischen 55° C und 65° C!



Der Luft-/ Abgas-Wärmetauscher ist eine patentierte Neuentwicklung, die mit modernster Produktionstechnik komplett in Kunststoff gefertigt wird. Dieser hocheffiziente und zugleich kompakte Gegenstromwärmetauscher bringt die Abgase dauerhaft unter den Taupunkt des jeweiligen Brennstoffs und nutzt so, neben einem weiteren Teil fühlbarer, vor allem die im Wasserdampf gespeicherte „latente Wärme“.

Diese wird der Verbrennungsluft zugeführt und somit wieder nutzbar gemacht.



ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

7 GUTE GRÜNDE FÜR ZINK!

1. Ganzjährig hohe Ausnutzung des Brennstoffs durch Vollbrennwerttechnik mit patentiertem Gegenstromwärmetauscher
2. Dauerkondensation unabhängig von der Rücklauftemperatur – auch bei Warmwasserbereitung
3. Neutralisation des anfallenden schwefelsaurem Kondensats
4. Umfangreiche und trotzdem einfachst zu bedienende Regelung
5. Modernste Brennertechnologie für eine optimale Verbrennung
6. Kostengünstiges Abgassystem aus Kunststoff
7. Kein schwefelarmes Heizöl erforderlich

Die wichtigsten Vorteile im Detail

Durch ZINK – Anlagen Energien sparen und Ressourcen schonen.

In ZINK – Anlagen verbirgt sich ein innovatives und zukunftsweisendes Wärmetauschkonzept:
DIE VOLLBRENNWERTTECHNIK.

Diese besticht durch eine bisher unerreichte Effizienz der Brennstoffausnutzung unabhängig vom angeschlossenen Heizsystem und hilft dadurch bares Geld zu sparen. Doch lassen Sie sich durch Fakten überzeugen:


- Abgasverluste unter 1%
- Betriebsbereitschaftsverluste unter 0,5%
- Dauerkondensation bis Heizkreistemperaturen 80/60°C
- Permanent niedrige Abgastemperaturen
- Abgasanlage aus Kunststoff
- Brennwertnutzen auch bei Warmwasserbereitung

ZINK Anlagen bevorzugen modernste Brennertechnologie.

ZINK – Anlagen und seine „Blaubrenner“ – eine harmonische Verbindung für mehr Effizienz in der Heiztechnik. Diese Blaubrenner, wegen ihrer emissionsarmen Verbrennung Mit dem „Blauen Engel“ ausgezeichnet, erfüllen bereits heute die Grenzwerte von übermorgen.

ZINK – Anlagen schonen die Umwelt.

Der Schutz der natürlichen Ressourcen ist eines der wichtigsten Themen unserer Zeit. Dazu gehört auch die Reinhaltung der Luft, der Gewässer und Böden, Müllreduktion und vor allem das Vermeiden der Produktion von schwer zu beseitigendem Sondermüll, sind Aufgaben, die bei der Planung und Konstruktion dieses Produktes gelöst wurden.

		<u>Technische Daten:</u>				
Vollbrennwerttyp	Z – 15	Z – 25	Z – 35	Z – 50	Z – 100	
Öl- / Gasbetrieb						
Nennwärmeleistung [KW]	8 – 18	18 – 28	25 – 35	30 – 49	65 – 100	
Abmessungen:						
Tiefe ohne / mit Brenner [mm]	1045	970/1330	970/1330	1205/1565	1410/1770	
Breite [mm]	600	530	530	630	900	
Höhe [mm]	920	1085	1220	1400	1550	



ANLAGEN-UND ENERGIE- TECHNIK

Zink GmbH, Bahnhofstraße 17, DE-86983 Lechbruck am See

Tel: +49 (0)8862/8109 ++ Fax: +49 (0)8862/8109

www.zink-haustechnik.de

info@zink-haustechnik.de