Jumag
DAMPFERZEUGER

Eine Klasse für sich

JUMAG DAMPFERZEUGER ÖL-/GASBEHEIZT

Top-Preis-Leistung
Jumag
DAMPFERZEUGER
Made in Germany

KOMPAKT-INFORMATION

DAMPFERZEUGER ÖL-/GASBEHEIZT UND ZUBEHÖR

www.jumag.de

JUMAG DAMPFERZEUGER

Eine Klasse für sich

- mit stehendem Wasserraumkessel
- ohne Rohrschlange
- besonders wartungsarm und energieeffizient

DER DAMPFERZEUGER

Energieeffizient

- Bis zu 97% Wirkungsgrad
- Brennwerttechnik (> 100% Wirkungsgrad) mit nachgeschaltetem zweiten Economiser
- Minimale Wärmeverluste im Stand-by-Betrieb
- Hohe Dampfqualität (geringer Wassermitriss)
- 3–5-zügige Rauchgasführung

Robust und wartungsarm

- Wasserraum-Verdampfungssystem mit bis zu 8 mm Wandstärke
- Integrierte, wartungsarme Kreiselpumpe
- Moderne, austauschbare Standardbrenner
- Materialschonendes Aufheizen innerhalb 8 Minuten
- Über die DGRL 97/24/EG hinausgehende sicherheitstechnische Ausstattung
- Bauteile überwiegend Serienprodukte namhafter Hersteller

Einfach

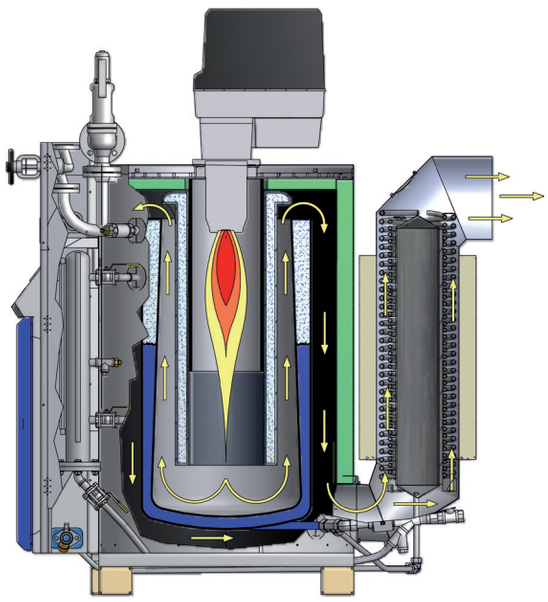
- In Deutschland TÜV-überwachungsfrei
- Einfache, selbsterklärende Bedienung durch Volltext-Touchscreen-Steuerung in jeweiliger Landessprache
- Einfaches Starten und Stoppen, auch über Zeitautomatik
- Parallelschaltung mehrerer Dampferzeuger möglich
- Betriebsdruck bis 13 bar, Arbeitsdruck bis 11 bar

UNERREICHT IN ENERGIEEFFIZIENZ

DIE FUNKTIONSWEISE

Im **Gegensatz zum klassischen Schnelldampferzeuger (Zwangsdurchlaufkessel mit Rohrschlange und Kolbenpumpe)** arbeiten unsere Systeme wie folgt:

In Abhängigkeit vom Wasserstand im Verdampfungssystem füllt die Kesselpumpe das Speisewasser durch den Economiser nach. Der Brenner wird abhängig vom Dampfdruck gesteuert. Eine mehrzügige Rauchgasführung überträgt die Wärme vom Rauchgas über das Verdampfungssystem auf das Wasser. Im Economiser wird im Gegenstrom zusätzlich Wärme aus dem Rauchgas auf das Frischwasser übertragen. Im inneren Teil des Verdampfungssystems wird der Dampf getrocknet.



GRÖSSEN

Typ	Dampfleistung	Wärmeleistung
DG 160	160 kg/h	105 kw
DG 260	260 kg/h	170 kw
DG 360	360 kg/h	235 kw
DG 460	460 kg/h	300 kw
DG 560	560 kg/h	380 kw

MEHRFACH-DAMPFANLAGEN

- Für großen Dampfbedarf
- Bedarfsabhängige Zu- und Abschaltung einzelner Dampferzeuger
- Auch bei Parallelschaltung mehrerer Dampferzeuger in Deutschland TÜV-überwachungsfrei

KOMPAKT-DAMPFANLAGE

- Anschlussfertig vollständig auf ein Grundgestell montiert
- Alle Medienleitungen innerhalb der Dampfanlage optimal verbunden
- Geringer Platzbedarf

CONTAINER-DAMPFANLAGE

- Anschlussfertig vollständig in Container montiert
- Bis zu vier Dampferzeuger in einem Container möglich

Jumag
DAMPFERZEUGER

INNOVATIV FÜR SIE – SEIT ÜBER 30 JAHREN

ZUBEHÖR

JUMAG SPEISEWASSERGEFÄSS

Energieeffizient

- Volle Nutzung der Kondensatenergie durch Kondensatrückführung unterhalb der Wasseroberfläche mittels Schalldämpfer*
- Integrierter Wärmetauscher zur Nutzung des Wrasendampfes zur Speisewasservorwärmung*
- Geringe Wärmeabstrahlung durch 50 mm Isolation
- Einsparung von Dosiermittel durch höhere Speisewassertemperatur und vorgeschaltete Teilentgasung

Kompakt, einfach und robust

- Vielseitige Anschlussmöglichkeiten unterhalb und an einer Seite des Gefäßes
- Platzsparende Anordnung von weiterem Zubehör unter dem Gefäß
- Nur rostfreie Materialien (überwiegend 1.4571)
- Regelung durch Kesselsteuerung mittels Ethernet-Verbindung
- Als anschlussfertiges Wasseraufbereitungsmodul lieferbar

JUMAG ABSCHLÄMMGEFÄSS

Energieeffizient und sparsam

- Energierückgewinnung durch integrierten Wärmetauscher
- Keine oder geringe Kühlung durch Frischwasser aufgrund Niveauregelung notwendig*
- Nur rostfreie Materialien (überwiegend 1.4571)

Jumag Dampferzeuger GmbH
Badener Straße 8
69493 Hirschberg

Telefon +49 (0) 6201 - 84603-0
Telefax +49 (0) 6201 - 84603-15
E-Mail info@jumag.de

www.jumag.de

* Zum Patent angemeldet

DE-08/2013