

Presse-Info IFH 2018

Ölbrennwertkessel FCU

Höchste Effizienz und umweltschonend

Die Ölbrennwertkessel-Baureihe FCU von GIER SCH ist ganz groß im Sparen. Brennwerttechnik komplett in einem Kessel/Wärmetauscher. An der glatten Oberfläche des großflächigen inneren Doppelrohr-Wärmeaustauschers kondensieren die Heizgase nahezu vollständig. Unter der Abdeckhaube arbeitet ein extrem schadstoffarmer zweistufiger oder modulierender Blaubrenner mit höchster Verbrennungsqualität, geräusch- und geruchsgedämmt. Die Kesselleistung wird optimal an den aktuellen Bedarf angepasst. Das spart Heiz- und Stromkosten.

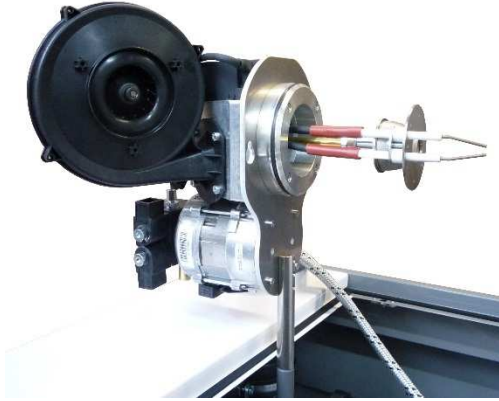


Argumente, die zählen und sparen helfen

- Energieeffizienzklasse A+ mit Regelsystem Giematic*
- Lange Brennerlaufzeiten durch großes Kesselwasservolumen
- Einfache Reinigung der großen Heizflächen
- Langlebigkeit durch den Einsatz von Spezial-Edelstahl

*FCU-30 M modulierend

Alle Vorteile auf einen Blick



- heizgas- und kondensatberührte Teile aus hochwertigem Edelstahl
- zweistufiger oder modulierender Blaubrenner mit geringer Stromaufnahme durch Hocheffizienzgebläse
- geräuscharmer Brennerbetrieb durch gekapseltes Kesselgehäuse
- 5 Jahre Garantie bei jährlicher Inspektion auf den Kesselkörper
- geeignet für die Verbrennung von Heizöl EL schwefelarm, Heizöl EL Standard
- großer Wasserinhalt von 100 Litern, hierdurch kein Takten des Brenners und optimale Energieausnutzung
- Heizölentlüfter serienmäßig im Kessel eingebaut, lästige Geruchsbelästigung bleiben aus
- 230-V Steckdose zum Anschluss externer Komponenten serienmäßig im Kessel integriert
- Neutralisationsbox ist optional in den Kessel integrierbar

Enertech GmbH
Vertrieb CTC/Giersch/Electro_Oil
Postfach 3063
D-58662 Hemer
Telefon: 02372 / 965-0
Telefax: 02372 / 61 240
Internet: www.giersch.de

Neuer Gasbrennwertkessel GiegaPro

Der GiegaPro ist einer der kleinsten Kessel seiner Art.

Mit seinem Gewicht von 32,5 kg und Abmessungen von 72,5x 42x 29 cm (H x B x T) kann der Kessel nahezu in allen Anwendungsfällen schnell und einfach montiert werden.

Der bekannte runde Edelstahlwärmetauscher zeichnet sich durch seine hohe Wärmeübertragung aus und liefert insbesondere bei der Warmwasserbereitung schnellstens die gewünschte Wassertemperatur.

Die Anforderung an Emissionen und Effizienz wird vom GiegaPro im höchsten Maße erfüllt. Der Kessel ist besonders für den Sanierungsbereich und für das Objektgeschäft geeignet.

Durch das Gas-Adaptiv-System wird die zu verwendende Gasart automatisch erkannt und die Emissionswerte entsprechend eingestellt. Eine Einstellung der CO₂ oder O₂-Werte ist nicht erforderlich.



Der Kessel wird in drei Ausführungen angeboten:

- GiegaPro 24, Leistung max. 24 kW mit integriertem Umschaltventil für Warmwasserbereitung über einen externen Speicher
- GiegaPro C24, Leistung max. 24 kW für Heizbetrieb und integrierte Warmwassererwärmung im Durchlaufprinzip
- GiegaPro 33, Leistung max. 33 kW ohne Umschaltventil für den Einsatz in bestehender Anlagenhydraulik

Enertech GmbH
Brenner und Heizsysteme
Postfach 3063
D-58662 Hemer
Telefon: 02372 / 965-0
Telefax: 02372 / 61 240
Internet: www.giersch.de

**GiegaStar 15-35 in neuer Ausführung,
der GiegaStar_{plus}**



Der bekannte Gasbrennwertkessel GiegaStar wird durch Überarbeitung im inneren und äußeren Bereich zum **GiegaStar_{plus}**

Der Kessel hat ein einheitliches Bedienfeld mit Drück- und Drehknopf, über das sowohl der Kesselautomat, als auch die Heizungskomponenten wie Mischer und Pumpen angesteuert werden können. Damit entfällt eine zusätzliche witterungsgeführte Regelung.

Im Inneren wurden verbesserte Materialien und technische Lösungen eingesetzt, welche die Servicefreundlichkeit weiter verbessern.

Die Kessel GiegaStar_{plus} werden in den Leistungsgrößen 15, 25 und 35 kW sowie als Kombikessel mit 28 kW (für Warmwasserbereitung) angeboten.

Es stehen 7 Kesselvarianten zur Verfügung. Der Verkaufsstart ist auf den 01.07.2018 fixiert.

Enertech GmbH
Vertrieb CTC/Giersch/Electro_Oil
Postfach 3063
D-58662 Hemer
Telefon: 02372 / 965-0
Telefax: 02372 / 61 240
Internet: www.giersch.de

GSi-12 Leistungsgeregelte Wärmepumpe für Erdsonden-, Erdkollektor- oder Grundwasserwärme



Die GSi-12 ist eine leistungsgeregelte Inverter Wärmepumpe, die sich automatisch dem Energiebedarf im Gebäude anpasst. Durch die Drehzahlregelung des Kompressors kann ein Einsparpotenzial von bis zu 85% genutzt werden. Für einen minimalen Energieverbrauch ist die GSi-12 auf der Kälte- und Wärmeträgerseite mit Hocheffizienzpumpen der Klasse A ausgestattet.

Größtes Warmwasservolumen in Frischwasserqualität

Die GSi-12 eignet sich ideal für Einfamilienhäuser mit einem Wärmebedarf von 2,5-12 kW. Der invertergesteuerte Kompressor mit elektronischem Expansionsventil erreicht eine sehr hohe Jahresarbeitszahl (SCOP 5,4) und verursacht dadurch nur minimale Betriebskosten. Die GSi-12 wurde zudem mit einer hocheffizienten Warmwasserbereitung ausgestattet, die bis zu 300 l Warmwasser, 45°C, bereitet.

Unsere geräuschärmste Wärmepumpe

Die GSi-12 besitzt ein 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen in mehreren Sprachen und großen, leicht verständlichen Symbolen. Mit Hilfe der Regelung läßt sich ganz einfach die Wärme für Heizung und Warmwasser einstellen oder Informationen zum Betrieb abrufen. Kompressor und Kühlkomponenten sind in einer separaten, schallgedämmten Einheit untergebracht. Dadurch arbeitet das Gerät ungewöhnlich leise.

Enertech GmbH
Vertrieb CTC/Giersch/Electro_Oil
Postfach 3063
D-58662 Hemer
Telefon: 02372 / 965-0
Telefax: 02372 / 61 240
Internet: www.giersch.de

Die Kombination von Photovoltaik und Wärmepumpe, eine System zur Erhöhung des Eigenverbrauchs von Solarstrom



Durch die Veränderungen in der Förderung für private PV Anlagen wird es immer interessanter, den selbst erzeugten Solarstrom auch selbst zu verbrauchen. Eine Alternative ist es, die Photovoltaik Anlage auf dem Dach mit einer Wärmepumpe zu koppeln. Damit kann der Strom für die Wärmepumpe emissionsfrei erzeugt und der Eigenverbrauch erhöht werden. So werden auch gleichzeitig die Betriebskosten für die Wärmepumpenanlage gesenkt.

Grundsätzlich lassen sich mit einer Photovoltaik Anlage etwa 30 Prozent des Strombedarfs einer Wärmepumpe decken. Kombiniert man die Photovoltaik Anlage mit einem intelligenten Managementsystem, kann die Wärmepumpe mit bis zu 50 Prozent selbst erzeugtem Strom versorgt werden. Der im Haushalt weder für Großgeräte noch für die Wärmepumpe benötigte Solarstrom, kann das ganze Jahr über ins Netz eingespeist werden.

Dafür bietet Enertech fertig vorkonfektionierte Photovoltaik-Pakete an, die speziell auf den Einsatz mit unseren Wärmepumpen abgestimmt sind.

Diese Pakete sind in den Größen 3,6 kWp, 4,8 kWp, 6,6 kWp, 7,5 kWp und 9,0 kWp erhältlich.

Basis dafür sind AV-300, ertragsstarke, monokristalline Hochleistungsmodulare. Die Pakete enthalten die erforderlichen Satteldachmontage- und Anschlussysteme.

Enertech GmbH
Vertrieb CTC/Giersch/Electro_Oil
Postfach 3063
D-58662 Hemer
Telefon: 02372 / 965-0
Telefax: 02372 / 61 240
Internet: www.giersch.de

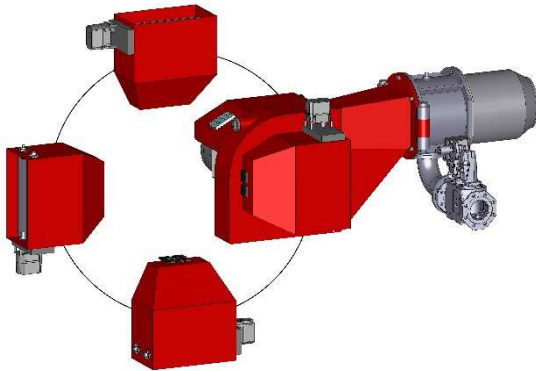
Giersch erweitert M Baureihe

Mit dem neuen MG 40 erweitert Giersch die M Baureihe in zwei Leistungsgrößen auf 4,5 und 6,3 MW. In der Entwicklung dieser Brenner wurde eng mit Hochschulen zusammen gearbeitet.



Das Hochleistungsgebläse ist besonders effizient, stromsparend und geräuscharm. Das moderne Feuerungsmanagement ermöglicht den intermittierenden als auch den Dauerbetrieb. Optional kommen eine Restsauerstoffregelung zur Effizienzsteigerung der Verbrennung und die Drehzahlregelung des Gebläse-motors zur Reduzierung der Stromkosten zum Einsatz.

Ein besonderes Gewicht erhält die MG 40 Baureihe durch die vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten. Die flexible Konstruktion ermöglicht schon in der Planungsphase die Luftversorgung anlagenspezifisch auszuwählen.



Die Windbox mit den genauestens und reproduzierbar einstellbaren Luftklappen kann die Verbrennungsluft aus vier unterschiedlichen Richtungen ansaugen, von oben, unten, vorne oder von der Kesselseite. Die Sternkopfmisch-einrichtung und die Luftführung ermöglichen eine Leistungsspreizung von über 1:9.

Für besonders enge Verhältnisse können die Motor- und Windboxpositionen getauscht konfiguriert werden.

Enertech GmbH
Vertrieb CTC/Giersch/Electro_Oil
Postfach 3063
D-58662 Hemer
Telefon: 02372 / 965-0
Telefax: 02372 / 61 240
Internet: www.giersch.de