

Presse-Info ISH-Frankfurt 2023

Regenerativ oder fossil?
GIERSCH bietet BEIDES!



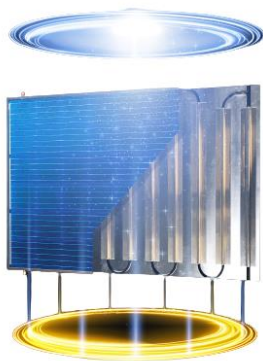
Unsere Luft/Wasser Wärmepumpe. Die Wärmepumpe, die mitdenkt - effizient und leise! Das neue Design ermöglicht außerdem den Einbau in jeder beliebigen Umgebung.



Die GIER SCH-Brennerwelt, repräsentiert durch unseren MG 30-Brenner – unser neuestes Modell. Egal, ob Einfamilienhaus oder Industrie, Gas, Öl oder Wasserstoff, einzeln oder kombiniert.

Unsere Brenner bieten, was benötigt wird:

Eine bewährte Technik, Made in Germany, service- und wartungsfreundlich.



Unser PVT-Modul kombiniert das Beste aus zwei Welten: Strom und Wärme – unsere 2 in 1 Lösung!



Das Beste aus zwei Welten

Das zukunftsweisende Energie-Konzept für Sanierung und Neubau.

CO₂-Reduzierung und Energieeinsparung sind die beherrschenden Themen der Zeit.

Jeder fragt sich: „Was kann ich tun?“

Die Lösung heißt: Intelligente Konzepte nutzen!

Bei unserem DUO-HYBRID Konzept handelt es sich um eine Kombination regenerativer Wärmepumpentechnologie mit neuester Gas-Brennwerttechnik. Bei einer Hybridanlage wird die für die Raumheizung benötigte Grundlast über eine Wärmepumpe und die Spitzenlast über ein Brennwertgerät gedeckt.

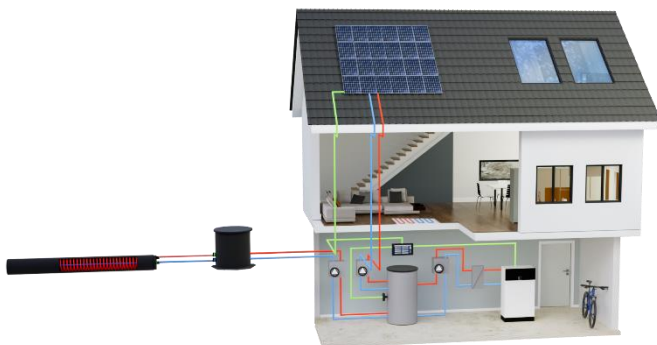
Das DUO-HYBRID Konzept beinhaltet eine Hybridanlage sowohl auf dem Dach, als auch im Inneren des Gebäudes. Der PVT-Kollektor liefert zum einen die notwendige Energie für den Betrieb und die Versorgung der Sole-Wärmepumpe, zum anderen liefert er die notwendige Wärme, welche von der Wärmepumpe auf ein höheres Temperaturniveau gebracht wird.



DUO-HYBRID zero

Mit DUO-HYBRID zero setzt GIERSCH konsequent seinen Weg Richtung erneuerbare Energien fort.

Das DUO-HYBRID zero Konzept bedient sich einer Sole-Wärmepumpe zur Erzeugung der Wärmeenergie. Die Hauptquelle ist dabei eine PVT-Anlage auf dem Dach.



Die PVT-Anlagen sind Hybridmodule, die auf der Oberseite des Moduls Strom erzeugen, der zum Antrieb der Wärmepumpe und als Haushaltsstrom verwendet wird. Auf der Rückseite der Module sind thermische Wärmetauscher montiert, die sowohl dem PV-Modul Wärme entziehen, als auch als Luftabsorber fungieren und somit nicht auf direkte Sonneneinstrahlung angewiesen sind. Die Erdquelle wird hier nur noch zur Spitzenlastabdeckung benötigt und über die PVT-Anlage regeneriert.

GIERSCH bietet diese Lösung komplett mit Wärmepumpe, Pufferspeicher, PVT-Anlage, Erdabsorbern, Zubehör und Regelung individuell für die jeweiligen Gebäudetypen an.

Die Vorteile liegen eindeutig im maßgeschneiderten Konzept und insbesondere in dem modularen Aufbau. Diese Module ermöglichen eine Vielzahl hybrider Lösungen.

Ölbrennwertkessel FCU - effizient und zuverlässig



Die aktuelle Generation des Ölbrennwertkessels FCU überzeugt durch weitere konsequente Verbesserungen und Weiterentwicklungen. Durch intensive Kommunikation mit Installateuren und Anwendern in den ersten Jahren der Marktpräsenz hat GIERSCH den FCU weiter an die Anforderungen verschiedenster Umgebungsbedingungen angepasst.

Der FCU punktet sowohl in der Ausführung mit zweistufigem als auch mit modulierendem Brenner. Dabei deckt er den typischen Leistungsbe- reich des Ein- bzw. Zweifamilienhau- ses mit 8 bis 30 kW ab. Für den Anwen- der der auf Heizöl als Brennstoff setzt und diesen möglichst wirtschaftlich und umweltfreundlich nutzen will.



Die GIERSCH Gasbrennwert Wärmeeinheit

Der neue GigaStar plus: sparsam, umweltschonend und komfortabel.

Die konsequente Weiterentwicklung des bekannten Klassikers. Der sehr kompakte und innen keramisch beschichtete Aluminium-Silizium-Gusskesselblock hat geringste Abmessungen, bei höchster Effizienz, mit bester Wärmeübertragung auf das Heizsystem.

Der GigaStar plus ist mit einer LED-Innenbeleuchtung zur Erleichterung bei Service und Wartung ausgestattet, die sich beim Öffnen der Frontverkleidung automatisch einschaltet. Alle Komponenten sind problemlos von vorne erreichbar. Fällige Servicemeldungen werden Ihnen im Kesseldisplay angezeigt.

GIERSCH MG 30 – die kleinere Schwester vom erfolgreichen MG 40

Mit dem neuen MG 30 erweitert GIERSCH die Baureihe MG und setzt zusammen mit dem MG 40 zwei Leistungsgrößen auf 3,8 und 6,3 MW.

Das Hochleistungsgebläse ist besonders effizient, stromsparend und geräuscharm. Das moderne Feuerungsmanagement ermöglicht den intermittierenden als auch den Dauerbetrieb.

Die optionale Restsauerstoffregelung wird von nationalen und internationalen Kunden besonders gelobt.

Besonders attraktiv wird die MG 30/40-Baureihe durch ihre vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten. Die flexible Konstruktion ermöglicht die Luftversorgung schon in der Planungsphase anlagenspezifisch auszuwählen.

Die Windbox kann die Verbrennungsluft mit ihren genauestens und reproduzierbar eingestellten Luftklappen, aus vier unterschiedlichen Richtungen ansaugen.

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

Brenner der MG-Serie vielseitig einsetzbar und anlagenspezifisch anpassbar.



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

