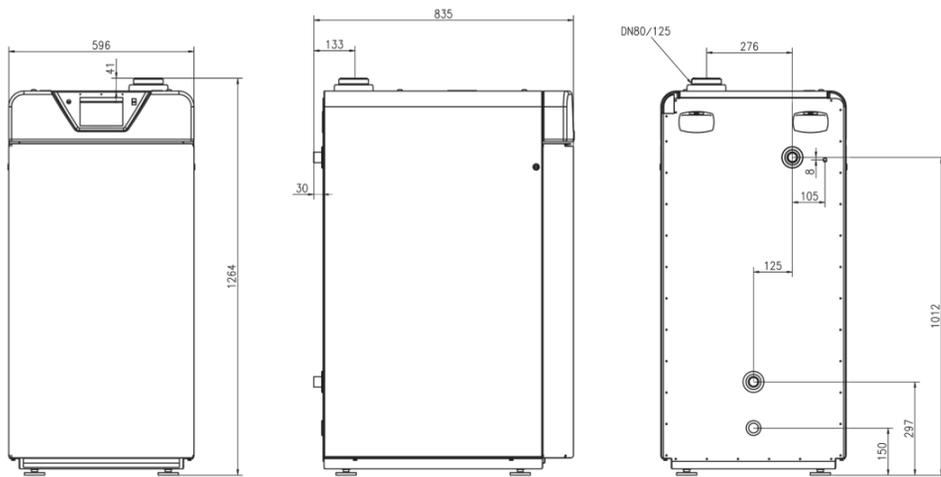


Technische Daten

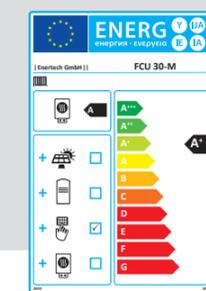
Typ		FCU17	FCU25	FCU30	FCU21-M	FCU30-M
Nennwärmebelastung	kW	7,0 - 17,0	17,0 - 24,2	17,0 - 30,0	7,0 - 21,0	13,6 - 30,0
Nennwärmeleistungsbereich (80/60°C)	kW	6,9 - 16,6	16,6 - 23,6	16,6 - 29,5	6,9 - 20,5	13,2 - 29,5
Nennwärmeleistungsbereich (50/30°C)	kW	7,3 - 17,5	17,5 - 25,1	17,5 - 30,9	7,3 - 22,2	14,0 - 30,9
Wirkungsgrad bei Teillast 30%, TR 30°C	%	102,0	102,3	102,5	102,3	102,5
Max. Abgastemperatur bei 80/60°C	°C	47 - 52	52 - 54	52 - 55	47 - 53	52 - 55
Max. Abgastemperatur bei 50/30°C	°C	30 - 32	32 - 33	32 - 35	30 - 32	32 - 35
Abgasmassenstrom, max.	g/s	7,3	10,4	12,9	9,1	12,9
Abgasanschluss Ø	mm	80/125				
Restförderdruck am Abgasstutzen	Pa	35				
CO ₂	Vol%	13,0 ± 0,5				
Max. Betriebsdruck	bar	3				
Wasserinhalt	l	100				
Länge	mm	835				
Höhe	mm	1264				
Breite	mm	596				
Gewicht (mit Verpackung)	kg	176				
Schutzart	IP	40				
Anschlüsse Kessel-Vorlauf/Rücklauf	R	1" AG				
Kondensatwassermenge bei 50/30°C	kg/h	1,3	1,5	1,6	1,4	1,6



Energiesparend,
effizient und kostengünstig,
hybridfähig -
Öl-Gasbrennwertkessel FCU



Enertech GmbH
Vertrieb CTC/Giersch/Electro_Oil
Adjutantenkamp 18
58675 Hemer
Telefon 02372/965-0
Telefax 02372/61240
info@giersch.de | www.giersch.de



Ihr kompetenter Heizungsfachbetrieb

Technische Änderungen vorbehalten / 02.17 / Artikelnummer 72-10-58035-DE
Printed in Germany / Enertech GmbH

Die Ölbrennwertkessel FCU 17-30, die auch Gas können.

Höchste Effizienz und umweltschonend

Die neue Generation Öl-Gasbrennwerttechnik FCU von GIERSCH ist ganz groß im Sparen. Brennwerttechnik komplett in einem Kessel/Wärmetauscher.

An der glatten Oberfläche des großflächigen inneren Doppel-Wärmetauschers können die Heizgase optimal kondensieren.

Unter der Abdeckhaube arbeitet ein extrem schadstoffarmer zweistufiger oder modulierender Blaubrenner, höchste Verbrennungsqualität, geräusch- und geruchsgedämmt.

Die Kesselleistung wird optimal an den aktuellen Bedarf angepasst. Das spart Heizkosten und Stromkosten.

Hybridfähig mit Öl-Gas

Der FCU kann noch mehr, nicht nur Öl sondern auch Gas als Brennstoff ist kein Problem.

Brennertausch, fertig.

Der spezielle, schadstoffarme FCU-Gasbrenner ist eine Entwicklung unserer Ingenieure für Ihre Zukunft.

Durch seine Multi-Fuel-Fähigkeit bietet Ihnen GIERSCH mit dem FCU eine Hybrid-Wärmezentrale vom Feinsten.

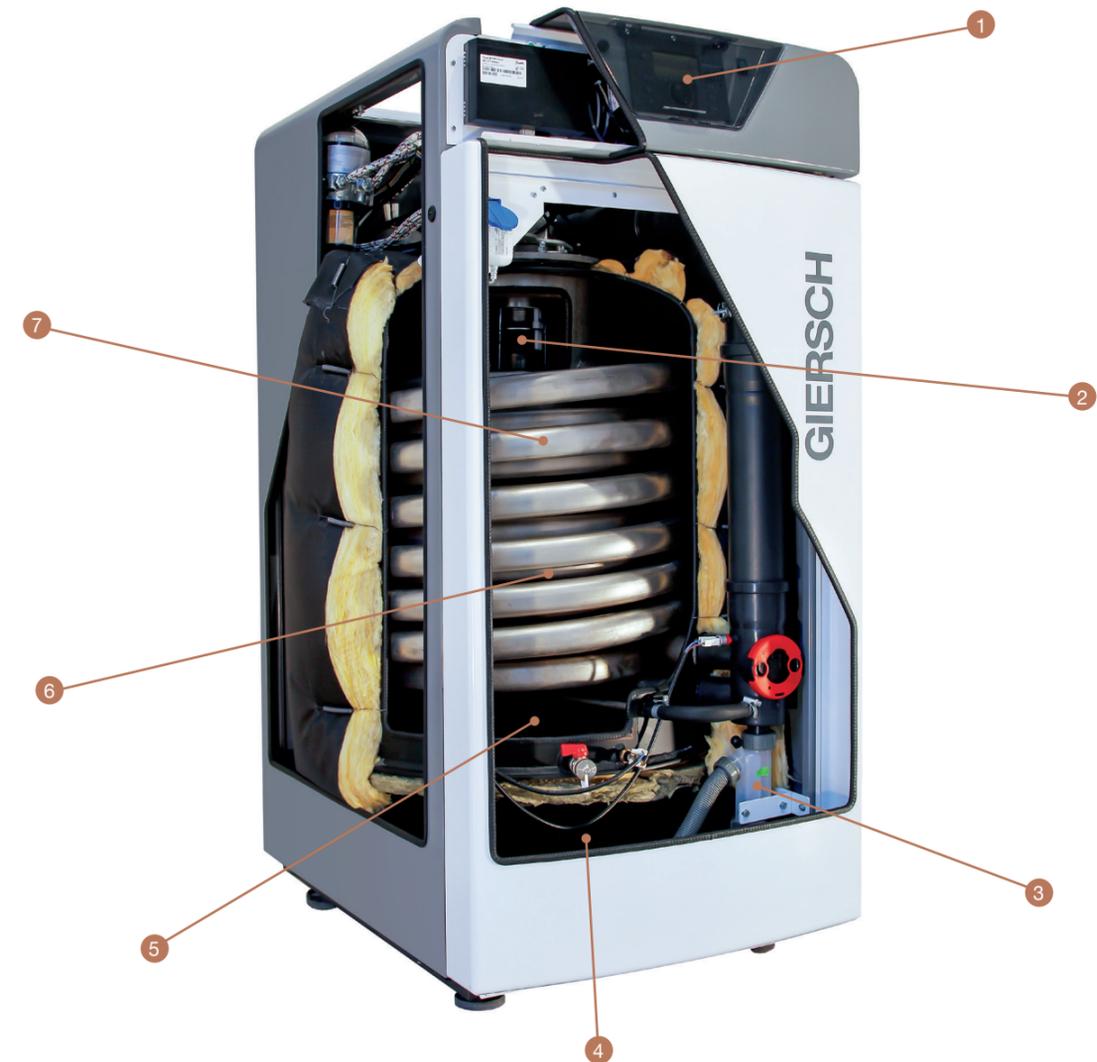
Argumente, die zählen und sparen helfen

- Versorgungssicherheit mit Brennstoff auf lange Sicht
- Vorbereitet auf künftige Brennstoffkostentwicklungen
- 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



Kesselaufbau



Serienausstattung:

- Blaubrenner 2-stufig/modulierend
- witterungsgeführtes Regelsystem Giematic
- Ölfilter-Entlüfterkombination TOC Duo
- 230V Netzsteckdose

- 1 Witterungsgeführte Regelung
- 2 Brenner
- 3 Siphon
- 4 Neutralisationsbox (option)
- 5 Kesselkörper
- 6 Edelstahl-Brennkammer
- 7 Edelstahl-Abgaswärmetauscher

Weitere Vorteile auf einen Blick:

- 5 Jahre Garantie bei jährlicher Inspektion auf den Kesselkörper
- geeignet für die Verbrennung von Heizöl EL schwefelarm, Heizöl EL Standard oder Erdgas
- Blaubrenner mit geringer Stromaufnahme durch Hocheffizienzgebläse
- Gas-Gebläsebrenner optional erhältlich
- geräuscharmer Brennerbetrieb durch gekapseltes Kesselgehäuse
- Neutralisationsbox und Kondensatpumpe optional in den Kessel integrierbar