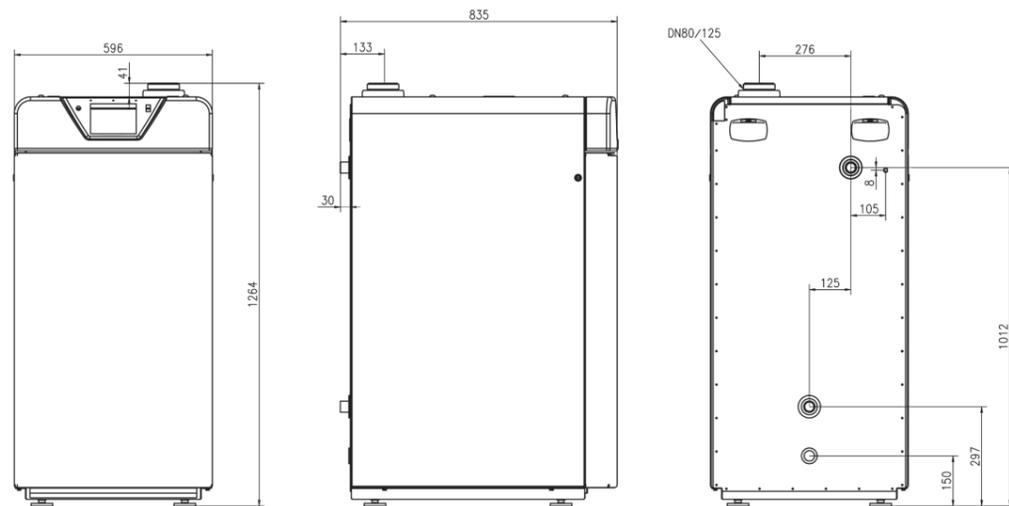


## Technische Daten

Typ		FCU17	FCU25	FCU30	FCU21-M	FCU30-M
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A
Brennertyp		2-stufig	2-stufig	2-stufig	modulierend	modulierend
Nennwärmebelastung	kW	7,0 / 17,0	17,0 / 24,2	17,0 / 30,0	7,0 ... 21,0	13,6 ... 30,0
Nennwärmeleistungsber. (80/60°C)	kW	6,9 / 16,6	16,6 / 23,6	16,6 / 29,5	6,9 ... 20,5	13,2 ... 29,5
Nennwärmeleistungsber. (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 <sub>2</sub>	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



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

Ihr kompetenter Heizungsfachbetrieb

Technische Änderungen vorbehalten / 10.24 / Artikelnummer 72-10-58035-DE  
 Printed in Germany / Giersch GmbH



**Energiesparend,  
 effizient und kostengünstig**  
 Ölbrennwertkessel FCU



**WE GO FOR  
 100% CARBON  
 NEUTRAL**

## Die Ölbrennwertkessel FCU 17-30

### Höchste Effizienz und umweltschonend

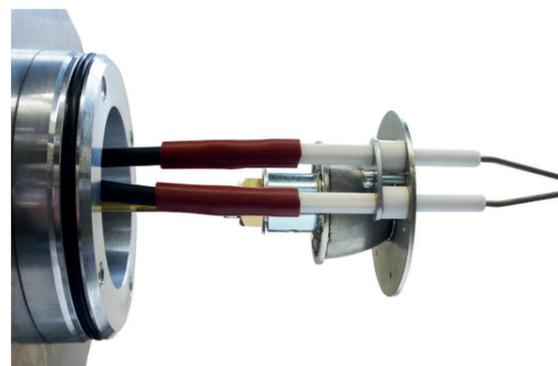
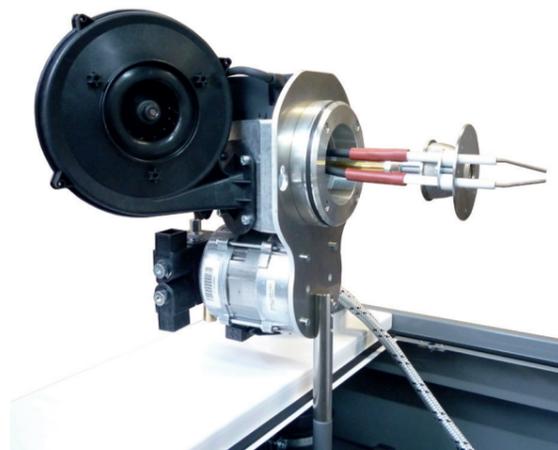
Der Ölbrennwertkessel FCU von GIERSCH ist ganz groß im Sparen. Das, was bei Gasheizungen Standard ist, kann der FCU auch mit Öl: Brennwerttechnik komplett in einer Kessel-Wärmetauscher-Einheit! Kostbare Wärme, die sonst im Abgassystem verloren geht, wird genutzt und dem Heizungssystem wieder zugeführt. Unter der Abdeckhaube arbeitet ein extrem schadstoffarmer zweistufiger oder modulierender Blaubrenner, höchste Verbrennungsqualität, geräusch- und geruchsgedämmt.

### Höchste Qualität

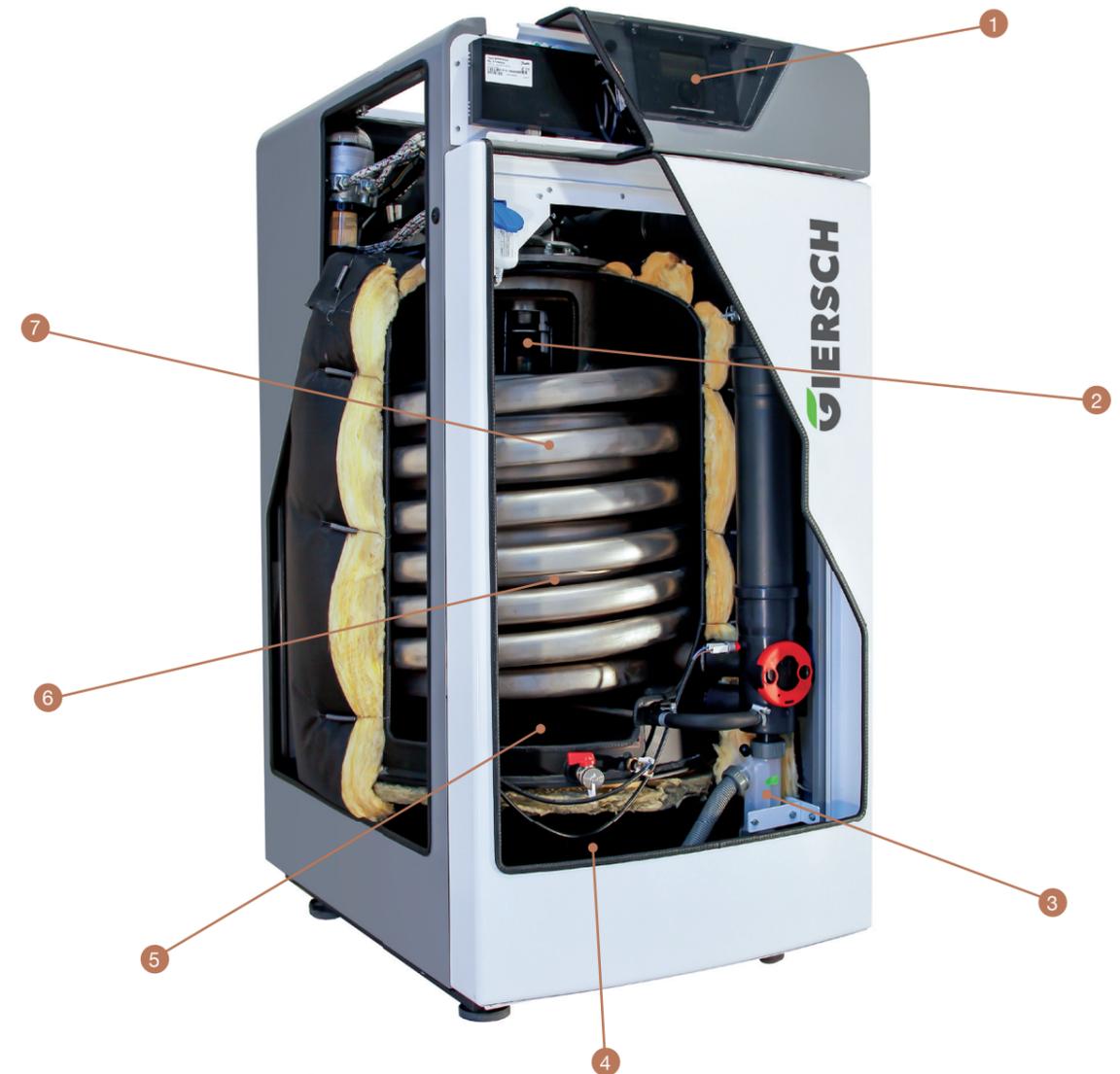
Beim FCU sind alle heizgasberührten und kondensatführenden Flächen aus säurebeständigem Edelstahl ausgeführt. Der optimale Wärmeübergang und die große Wärmeaustauschfläche im FCU sorgen für eine derart niedrige Abgastemperatur, dass Abgassysteme aus Kunststoff-Rohr, wie bei Gasbrennwertkesseln, eingesetzt werden können.

### Argumente, die zählen und sparen helfen

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



## Kesselaufbau



### Serienausstattung:

- Blaubrenner 2-stufig/modulierend
- integriertes witterungsgeführtes Regelsystem Gematic
- 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 und Heizöl EL Standard
- Blaubrenner mit geringer Stromaufnahme durch Hocheffizienzgebläse
- geräuscharmer Brennerbetrieb durch gekapseltes Kesselgehäuse
- Neutralisationsbox optional in den Kessel integrierbar