

Giersch FCU

Brennwert Ölheizkessel

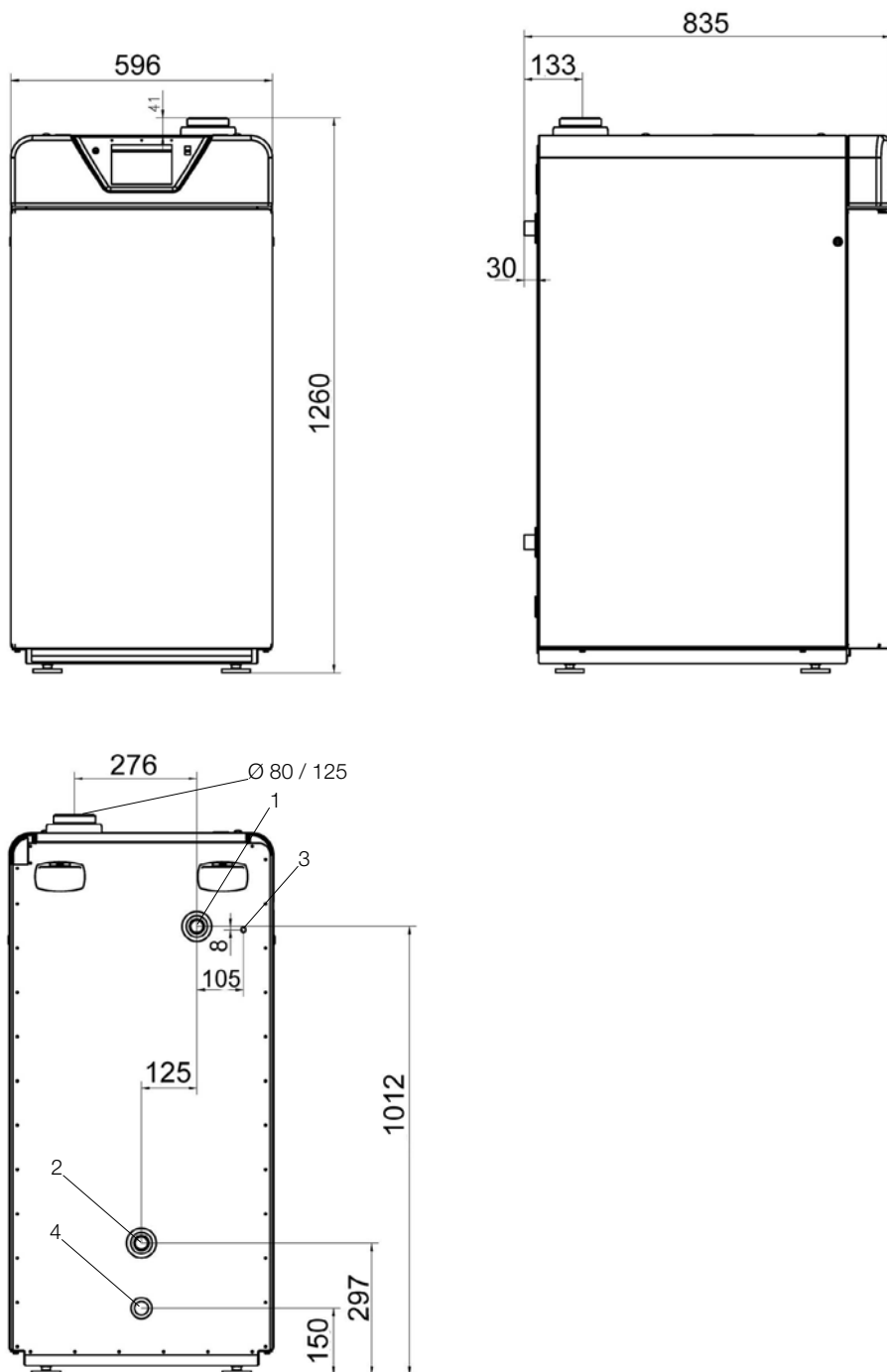


Technische Daten

Leistungsdaten VKF-Zulassungsnummer	Einheit	FCU21-M 25359	FCU17-Z 25359	FCU 25-Z 25359	FCU 30-Z 25359
Betriebsart		modulierend	zweistufig		
Nennwärmebelastung	kW	7.00 – 21.00	7.00 – 17.00	17.00 – 24.20	17.00 – 27.10
Nennwärmeleistungsbereich (80/60°C)	kW	6.90 – 20.50	5.90 – 16.60	16.60 – 23.60	16.60 – 26.30
Nennwärmeleistungsbereich (50/30°C)	kW	7.30 – 22.20	7.30 – 17.50	17.50 – 25.10	17.50 – 28.00
Wirkungsgrad bei Teillast 30%, TR 30° bezogen auf Hi	%	102.3	102.0	102.3	102.5
Abgas					
Max. Abgastemperatur bei 80/60°C	°C	47 – 53	47 – 52	52 – 54	52 – 55
Max. Abgastemperatur bei 50/30°C	°C	30 – 32	30 – 32	32 – 33	32 – 35
Abgasmassenstrom (13% CO ²)	g/s	8.90	7.20	10.30	11.50
Abgasanschluss Ø	mm	80 / 125			
CO ²	vol %	13.00 ± 0.50			
Feuerraumdruck	mbar	0.25 / 1.00	0.30 / 0.75	0.75 / 2.00	1.25 / 2.50
Restförderleistung	mbar	1.15			
Diverses					
Max. Betriebsdruck	bar	3			
Wasserseitiger Widerstand bei DT = 20K Qhmax.	mbar	< 35			
Wasserinhalt	l	100			
Leistungsaufnahme min./max.	W	40 / 150	109 / 204		
Abmessungen B/T/H	mm	596/835/1264			
Gewicht (mit Verpackung)	kg	176			
Schutzart	IP	40			
Anschlüsse Kessel- Vorlauf/Rücklauf	R	1" AG			

Massblatt

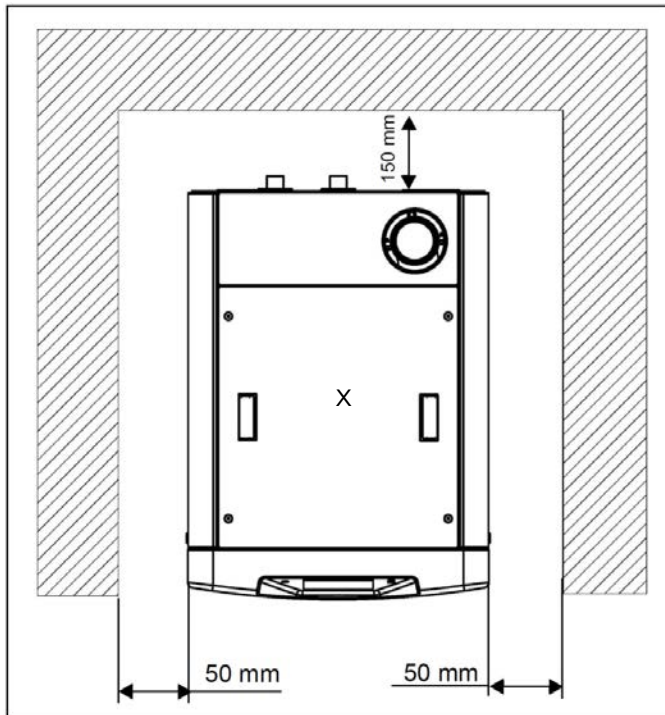
Masse in mm (Zeichnung nicht massstäblich)



1. Vorlauf R 1"
2. Rücklauf R 1"
3. Ölleitungsanschluss Cu-Rohr Ø 6mm (R 3/8")
4. Kondensataustritt (ohne Pumpe: Wellenschlauch Ø 25 x 24.5 mm)
(mit Pumpe: Schlauch Ø 8 x 2 mm)

Platzbedarf für Installations- und Wartungsarbeiten

Beispiel (Abstände zu Wänden):
Masse in mm (Zeichnung nicht massstäblich)



x = Oberhalb des FCU wird ein Freiraum von mind. 1 Meter benötigt damit der Zugang zum Brenner gewährleistet wird.

- Bei der Wahl des Aufstellortes des Heizkessels die zulässige Position der Abgasableitungsöffnungen und der Luftansaugöffnungen berücksichtigen.
- Um die Zugänglichkeit zum Kessel zu gewährleisten und die Wartung zu erleichtern, sind die Mindestabstände gemäß Skizze einzuhalten.
- Oberhalb Kessel **1 Meter** freiraum lassen für Zugang zum Brenner.

Abgassysteme Baulängentabelle für FCU 21-M / 17-Z / 25-Z / 30-Z

Baulängentabelle für FCU 21-M / 17-Z / 25-Z / 30-Z

Als Steckmuffensystem aus Kunststoff PP transluzent.

Ausführung mit Durchmessern DN 80, DN 110, DN 80/125. Starre oder flexible Rohre, Doppelrohre DN80/125 weiss pulverbeschichtet bzw. Edelstahl

Typ		FCU 21-M	FCU 17-Z	FCU 25-Z	FCU 30-Z
		Grundbausätze / maximale Gesamthöhe in m			
raumlufthängig, starres Rohr					
DN 80	PP1	36 m	20 m	15 m	26 m
DN 80-110	PP1.1	-	-	< 50 m	-
raumlufthängig, flexibles Rohr					
DN 80	PP1	31 m	16 m	11 m	21 m
DN 80-110	PP1.1	-	< 50 m	46 m	< 50 m
raumlufunabhängig, starres Rohr					
DN 80/125	PP2	8 m	11 m	8 m	10 m
raumlufunabhängig, flexibles Rohr					
DN 80/125	PP2	7 m	9 m	6 m	10 m
DN 80/125-110	PP2.1	-	-	9 m	-
Aussenwand, Edelstahl					
DN 80/125-110	PP4	5 m	8 m	9 m	7 m
Dachheizzentrale					
DN 80/125-110	PP3	9 m	10 m	7 m	12 m

Hinweis:

- Die angegebenen Masse sind die gestreckten Längen der Abgasanlage im senkrechten Teil (ohne Versatz entspricht das der Bauhöhe)
- Der horizontale Teil sollte 2 m nicht überschreiten.
- Der Revisionsbogen und der Kaminanschlussbogen sind bereits berücksichtigt (jeweils 87°).
Annahme für die Berechnung nach EN 13384-1,
1.0 m der Abgasleitung über Dach,
2.5 m des Abgasleitung im Kaltbereich
Schachtanlage: 135 x 135 (DN 80) bzw. 165 x 165 (DN 110),
130 x 130 (DN 80 flex) bzw. 165 x 165 (DN 110 flex),
Wärmedurchlasswiderstandsgruppe III.



Detailbeschreibung Bausätze und Zubehör Abgassysteme PP
siehe Preisliste 8 Zubehör

CTC AG

Ein renommiertes Schweizer Unternehmen

Über 150'000 Heizanlagen in der ganzen Schweiz

Eigener Transportservice

CTC steht für überdurchschnittliche Lebensdauer und Zuverlässigkeit

Das CTC-Ersatzteillager bietet viele Jahre Versorgungssicherheit

www.ctcag.ch

Verkauf

Tel. 043 411 62 00

info@ctcag.ch

Der Kundendienst

Komplettservice für Wärmepumpen, Brenner, Regelungs- und Heizkesselarbeiten

Der Ansprechpartner für alle Heizanlagen

24-Stunden Pikettdienst

Massgeschneiderte Service-Abonnemente für jede Anlage

Kundendienst

Tel. 043 411 62 00

dispo@ctcag.ch

Geschäftsöffnungszeiten

Montag - Donnerstag 08.00 - 12.00, 13.00 - 17.00 Uhr

Freitag 08.00 - 12.00, 13.00 - 16.00 Uhr

www.ctcag.ch

info@ctcag.ch

043 411 62 00

Furtbachstrasse 16/18, 8107 Buchs ZH

