

Technische Information • Datenblatt


GiegaSwift plus 24d/28c

Gas-Brennwertkessel

Ausgabe April 2022
Techn. Änderungen im Sinne der
Produktverbesserung vorbehalten!

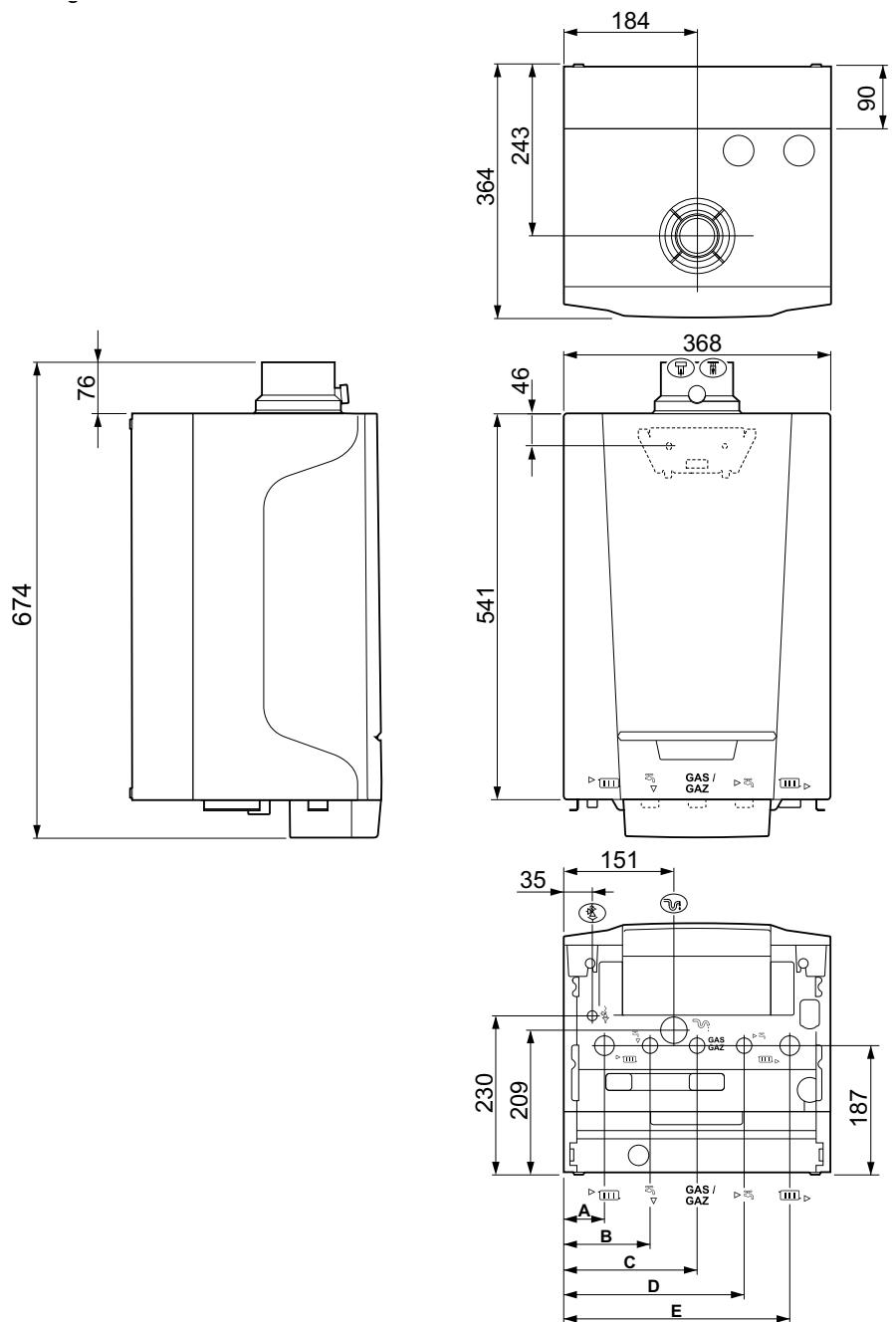
Gas-Brennwertkessel
nach DIN EN 15502-2-1

Nennleistung:
5,5 - 24,8 kW








 Produkt-Ident Nr.
0063CS3718



Abmessungen



A = 52 mm
 B = 117 mm
 C = 184 mm
 D = 251 mm
 E = 316 mm

-  Anschluss der Abgasleitung; Ø 80 mm
-  Anschluss der Luftzuleitung; Ø 125 mm Ableitungsrohr des Sicherheitsventils; Ø 25 mm
-  Kondenswasserabfluss; Ø 25 mm
-  Heizkreis Rücklauf; G 3/4"
-  Kaltwassereintritt / Speicherrücklauf; G1/2"
- GAS** Gasanschluss; G1/2"
-  Warmwasseraustritt / Speichervorlauf; G1/2"
-  Heizkreisvorlauf; G3/4"

Technische Daten

Technische Daten		24d	28c
Energieeffizienzklasse		A	A/A-XL
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	94	
Leistungsregelung		modulierend	
Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	5,5 - 23,8	
Nennwärmeleistung (50/30 °C)	kW	6,1 - 24,8	
Nennwärmeleistung (WW-Betrieb)	kW	-	5,5 - 27,5
Nennwärmebelastung H _i	kW	5,6 - 24,0	5,6 - 28,2
Wirkungsgrad in Volllast bei 80/60°C	%	99,1	
Wirkungsgrad in Volllast bei 50/30°C	%	103,3	
Wirkungsgrad in Teillast bei T _{RL} = 60°C	%	97,8	
Wirkungsgrad in Teillast bei T _{RL} = 30°C	%	110,5	
Jährliche NO _x -Emission G20 (H-Gas) EN15502 O ₂ = 0%	mg/kWh	45	
Abgasmassenstrom (Erdgas H)	g/s	2,61 - 10,75	2,61 - 12,64
Abgastemperatur	°C	32 - 78	32 - 84
Anschlussdruck Erdgas-H/Flüssiggas	mbar	20/50	
Zul. Betriebsdruck	bar	3,0	
Max. Betriebstemperatur	°C	90	
Warmwasserleistung 60 °C	l/min.	-	7,5
Warmwasserleistung 40 °C	l/min.	-	13
Schutzklasse	IP	X4D	
Leistungsaufnahme min./max.	W	19/78	19/89
Montagegewicht	kg	25	26
max. Förderdruck Abgas	Pa	80	116
Schalleistungspegel im Innenraum	dB(A)	48	46

Bauhöhentabelle

GiegaSwift plus		24d	28c
Abgasbausatz / maximale Gesamtlänge in m			
raumlufthängig, starres Rohr			
DN60	PP1.0	6 m	6 m
DN80	PP1	< 50 m	< 50 m
raumlufthängig, flexibles Rohr			
DN60	PP1.0	3 m	3 m
DN80	PP1	< 40 m	< 40 m
raumluftunabhängig, starres Rohr			
DN60/100	PP2.0	4 m	4 m
DN80/125	PP2	15 m	15 m
raumluftunabhängig, flexibles Rohr			
DN80/125	PP2	14 m	14 m
Außenwand, Edelstahl			
DN80/125	PP4	11 m	11 m
Dachheizzentrale			
DN60/100	-	5 m	5 m
DN80/125	PP3	16 m	16 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°).
Annahmen für die Berechnung nach EN 13384-1,
1 m der Abgasleitung über Dach,
2,5 m der Abgasleitung im Kaltbereich,
Schachtanlage: 115 x 115 (DN60), 135 x 135 (DN80), bzw. 165 x 165 (DN110), 185 x 185 (DN125), 100 x 100 (DN60 flex), 130 x 130 (DN80 flex) bzw. 165 x 165 (DN110 flex), Wärmedurchlasswiderstandsgruppe III.

Bei relevanten Abweichungen der zu planenden Abgasanlage muss eine Neuberechnung erfolgen.



Garantieansprüche bestehen nur bei fachgerechter Installation kompletter Giersch-Abgasanlagen. Waagerechte Leitungen müssen zur sicheren Kondensatabführung mit ausreichendem Gefälle zum Kessel verlegt werden. Wir empfehlen schon in der Planungsphase die Abgasanlage mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister abzustimmen. Alle Rohre sind kürzbar.



Alle in dieser technischen Unterlage festgelegten Informationen sowie die von uns zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Fotos und technischen Beschreibungen bleiben unser Eigentum und dürfen ohne unsere vorherige schriftliche Erlaubnis nicht vervielfältigt werden.

Änderungen vorbehalten.

The logo for Giersch features a stylized green leaf above a large, bold, dark grey letter 'G'. To the right of the 'G', the word 'IERSCH' is written in the same bold, dark grey, sans-serif font.

Enertech GmbH • Brenner und Heizsysteme
Adjutantenkamp 18 • D-58675 Hemer •
Telefon 02372/965-0 • Telefax 02372/61240
E-Mail: info@giersch.de • Internet: <http://www.giersch.de>