

Technische Information • Datenblatt

GiegaStar plus 15/25/35/28c

Gas-Brennwertkessel

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

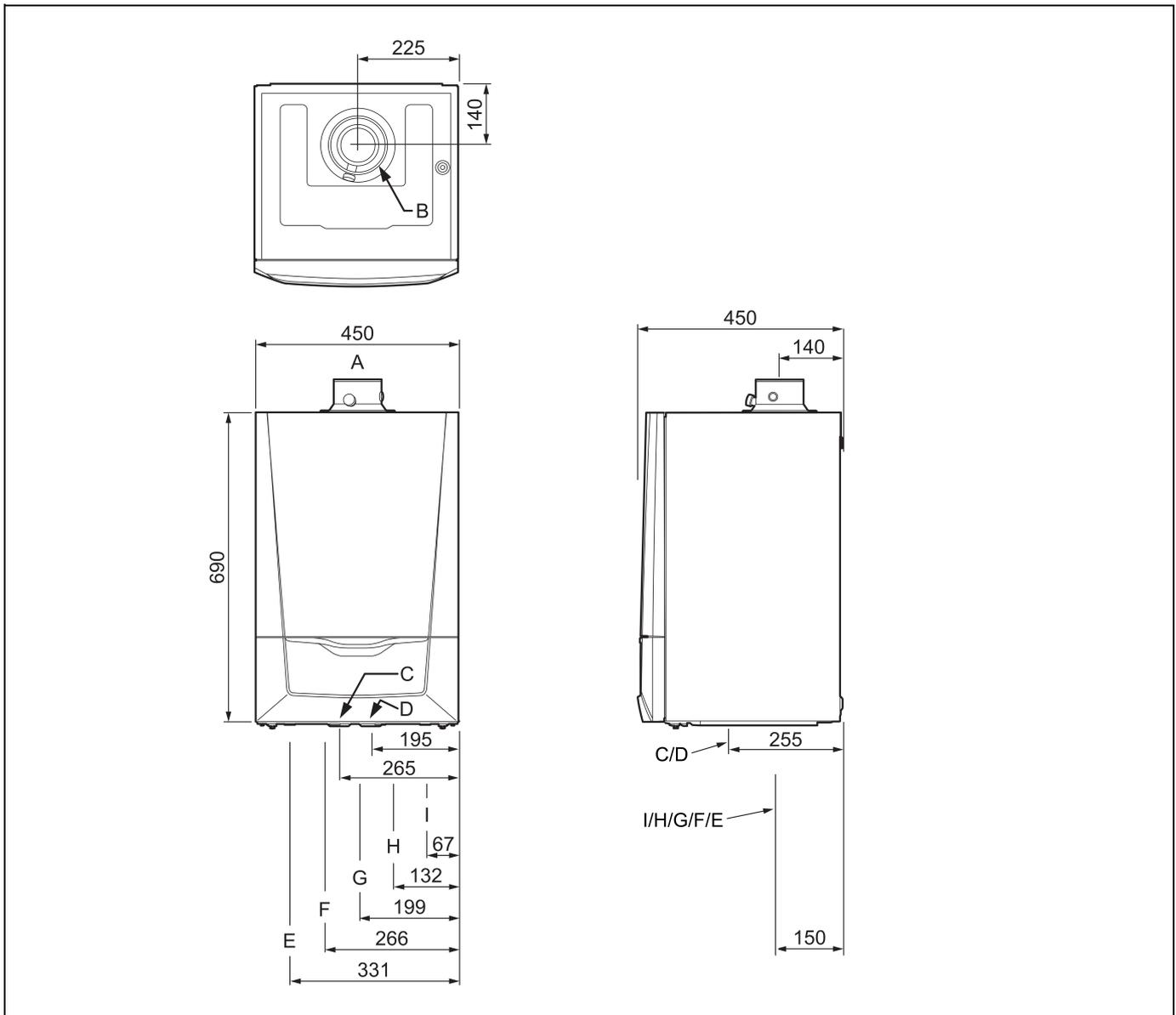
Gas-Brennwertkessel
nach DIN EN 15502-2-1

Nennleistung:
3,0 - 15,8 kW
5,0 - 25,5 kW
7,0 - 35,6 kW
5,0 - 25,5 (27,8) kW

 Produkt-Ident Nr.
0063CR3604



Abmessungen



- A Anschluss Abgas; DN 80 mm
- B Anschluss Zuluft; DN 125 mm
- C Abblaseleitung Sicherheitsventil; \varnothing 25 mm
- D Kondensatschlauch; \varnothing 25 mm
- E Vorlauf Heizung; G3/4"
- F Vorlauf Speicher / Warmwasser; G1/2"
- G Gasanschluss G1/2"
- H Rücklauf Speicher / Kaltwasser G1/2"
- I Rücklauf Heizung G3/4"

Technische Daten

GiegaStar plus		15	25	35	28c
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A-XL
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	94	94	95	94
Leistungsregelung		modulierend			
Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	3,0 - 14,9	5,0 - 24,8	7,0 - 34,5	5,0 - 24,8
Nennwärmeleistung (50/30 °C)	kW	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	7,9 - 35,6	5,6 - 25,5
Nennwärmeleistung Warmwasser	kW	-	-	-	5,0 - 27,8
Nennwärmebelastung Heizung	kW	3,1 - 15,0	5,2 - 25,0	7,3 - 34,8	5,2 - 25,0
Nennwärmebelastung Warmwasser	kW	-	-	-	5,2 - 28,0
spez. Warmwasserdurchflussrate (40°C)	l/min	-	-	-	14,5 (8,2)
Wirkungsgrad in Vollast bei 80/60°C	%	99,3	99,2	99,1	99,2
Wirkungsgrad in Vollast bei 50/30°C	%	105,3	102,0	102,2	102,0
Wirkungsgrad in Teillast bei $T_{RL} = 60^\circ\text{C}$		94,9	96,1	96,3	96,1
Wirkungsgrad in Teillast bei $T_{RL} = 30^\circ\text{C}$		110,2	110,1	110,6	110,1
Anschlussdruck Erdgas-H/Flüssiggas	mbar	20/50			
Abgas-Zuluftanschluss \varnothing	DN	80/125			
Min. - Max. Abgastemperatur	°C	30 - 59	30 - 74	32 - 79	30 - 81
Max. Förderdruck Abgas	Pa	80	120	140	130
NOx - Emission (Klasse)	mg/kWh	27 (6)	25 (6)	41 (6)	25 (6)
Schalleistungspegel	dB(A)	45	51	53	51
Abmessungen (H x B x T)	mm	690 x 450 x 450			
Gewicht	kg	38	38	33	40
Schutzart	IP	X5D			
Versorgungsspannung	V/Hz	230/50			
Energiebedarf Standby	W	4			
durchschnittlicher Geräuschpegel	dB(A)	37	43	45	44

Bauhöhentabelle

GiegaStar plus		15	25	35	28c
		Abgasbausatz / maximale Gesamthöhe in m			
raumluftabhängig, starres Rohr					
DN60	PP1	22 m	10 m	3 m	10 m
DN80	PP1	< 50 m	< 50 m	41 m	< 50 m
DN110	PP1.1/PP1.2	-	-	-	-
raumluftabhängig, flexibles Rohr					
DN60	PP1.0	11 m	4 m	-	4 m
DN80	PP1	< 50 m	< 50 m	31 m	< 50 m
DN110	PP1.1/PP1.2	-	-	-	-
raumluftunabhängig, starres Rohr					
DN60/100	PP2.0	12 m	7 m	-	7 m
DN80/125	PP2	11 m	21 m	13 m	21 m
DN80/125-110	PP2.1 *	-	-	-	-
DN110/160	PP2.4	-	-	-	-
DN110/160-125	PP2.5**	-	-	-	-
raumluftunabhängig, flexibles Rohr					
DN60/100	PP2.0	9 m	3 m	-	3 m
DN80/125	PP2	11 m	14 m	12 m	14 m
DN80/125	PP2.1*	-	-	-	-
DN110/160	PP2.4	-	-	-	-
Außenwand, Edelstahl					
DN80/125	PP4	11 m	22 m	34 m	24 m
DN110/160	PP4.1		-	-	-
Dachheizzentrale					
DN80/125	PP3	11 m	13 m	11 m	13 m
DN110/160	Einzelteile	-	-	-	-
* DN80/125 - 110 im Schacht, ** DN110/160-125 im Schacht					

Hinweis:

1. Die angegebenen Maße sind die gestreckten Längen der Abgasanlage im senkrechten Teil (ohne Versatz entspricht das der Bauhöhe).
2. Der horizontale Teil sollte 2 m nicht überschreiten.
3. 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,
Schachanlage: 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 features a stylized green leaf above the letter 'G', followed by the word 'GIERSCH' in a large, 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>