

# GiegaBloc 200

## Gas-Brennwertkessel

Ausgabe September 2021  
Techn. Änderungen im Sinne der  
Produktverbesserung vorbehalten!

Gas-Brennwertkessel  
nach DIN EN 483

Nennleistung:

16 - 93 kW

22 - 129 kW

29 - 179 kW

39 - 217 kW

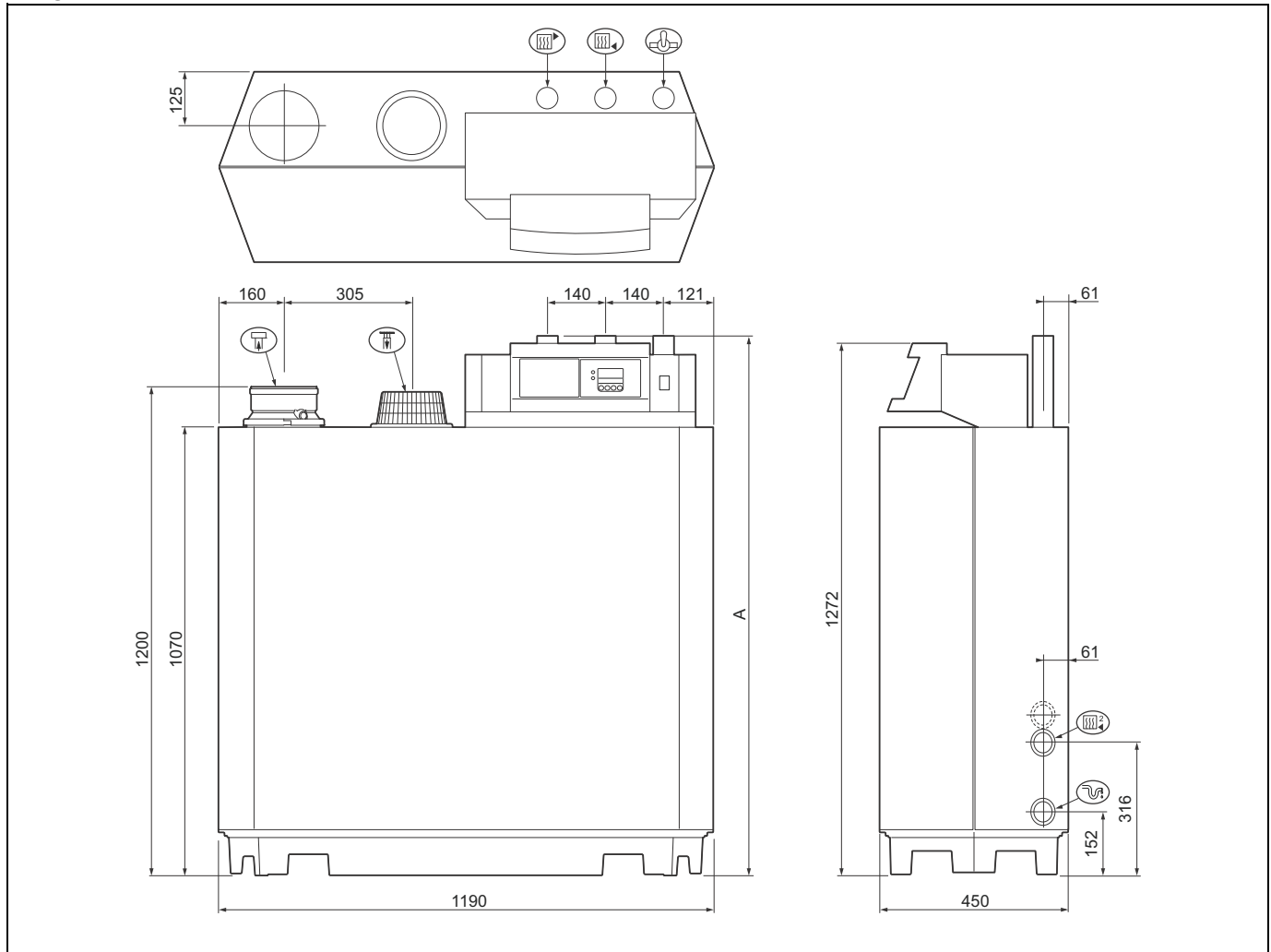
**CE** Produkt-Ident Nr.  
0085BS0132

**CH** SVGW-Nr.  
14-034-4



# Abmessungen

## GiegaBloc 200



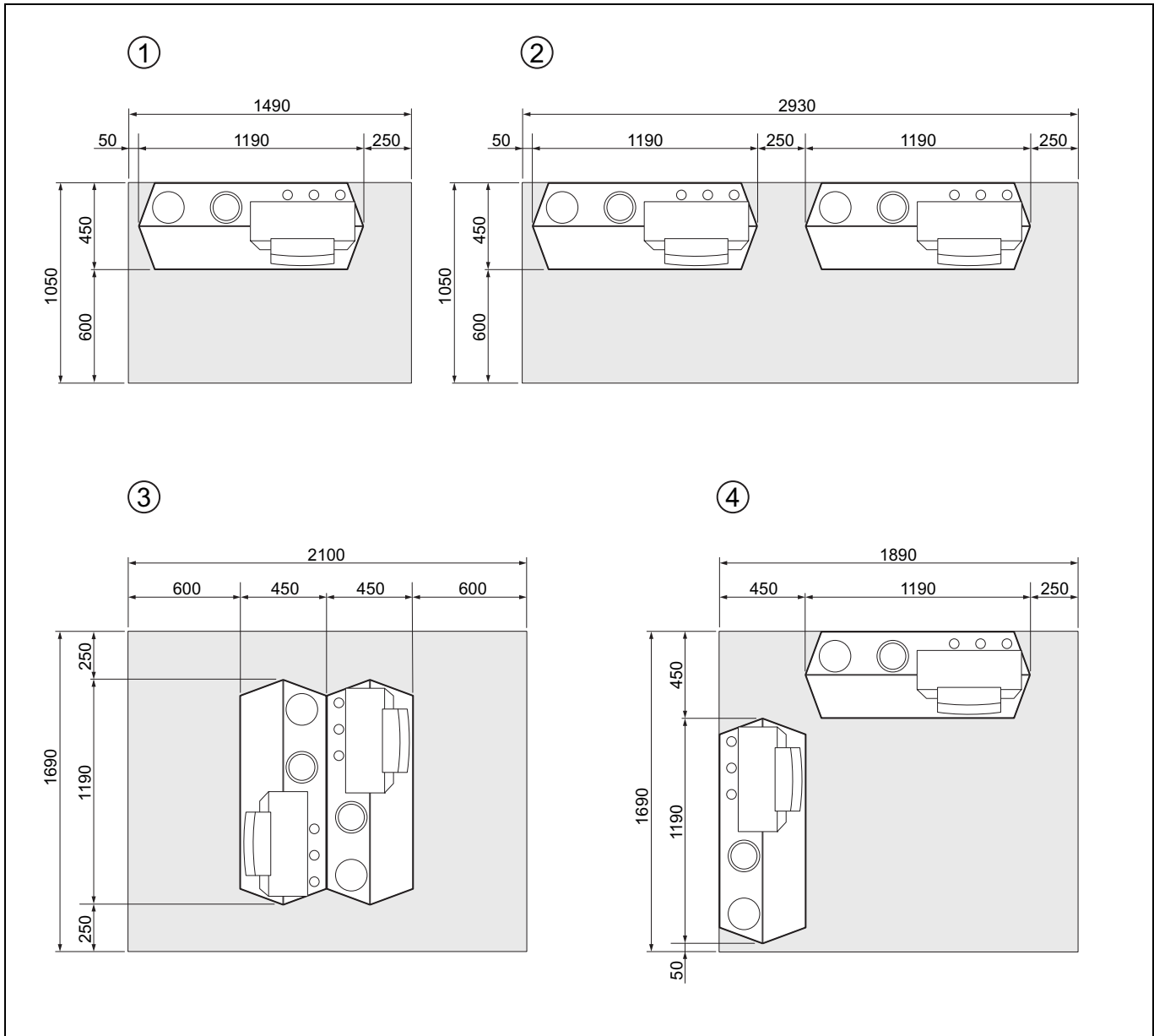
- |  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
|  | <b>Vorlauf</b> GB200-3/-4/-5:       | 1 1/4" Außengewinde  |
|  | GB200-6:                            | 1 1/2" Außengewinde (mit gelieferttes Übergangsstück<br>1 1/4" > 1 1/2" montieren) |
|  | <b>Rücklauf</b> GB200-3/-4/-5:      | 1/4" Außengewinde  |
|  | GB200-6:                            | 1 1/2" Außengewinde (mit gelieferttes Übergangsstück<br>1 1/4" > 1 1/2" montieren) |
|  | <b>Gasanschluss:</b>                | 1 1/4" Außengewinde  |
|  | <b>Kondenswasserabfluss:</b>        | Ø 32 mm außen  |
|  | <b>Verbrennungsluftzuführung:</b>   | Ø 150 mm   |
|  | <b>Abgasabführung</b>               | Ø 150 mm   |
|  | <b>Höhe A</b> GB200-3/-4/-5:        | 1309 mm  |
|  | GB200-6:                            | 1324 mm  |
|  | <b>Zweiter Rücklauf (optional):</b> | 1 1/4" Außengewinde  |

## Technische Daten GiegaBloc 200

Technische Daten		200-3	200-4	200-5	200-6
Zahl der Glieder		3	4	5	6
Gasgeräteart		B23, B23p, B33, C13(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x)			
Belastungsregelung		modulierend, 0-10 V oder Ein/Aus			
Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	16 - 87	22 - 120	29 - 166	39 - 200
Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	18 - 93	24 - 129	33 - 179	44 - 217
Nennwärmebelastung unterer Wert H <sub>i</sub>	kW	17 - 89	23 - 123	31 - 170	41 - 205
Gasgeräteklasse		II <sub>2</sub> ELL3P			
Gasfließdruck Erdgas H	mbar	17 - 30			
Gasfließdruck Erdgas L	mbar	20 - 30			
Gasdurchsatz Erdgas H	m <sup>3</sup> /h	1,8 - 9,4	2,4 - 13,0	3,3 - 18,0	4,3 - 21,7
Gasdurchsatz Erdgas L	m <sup>3</sup> /h	2,1 - 11,0	2,8 - 14,4	3,8 - 20,9	5,1 - 25,2
NO <sub>x</sub> - Emission	mg/kWh	< 62			
Restförderhöhe Gebläse	Pa	130	130	130	130
Abgasmassenstrom	kg/h	27,2-149,7	36,7-206,9	49,5-286,0	65,5-344,9
Abgastemperatur (50/30°C)	°C	35 - 43	35 - 43	35 - 43	29 - 43
Abgastemperatur (80/60°C)	°C	57 - 65			
CO <sub>2</sub> -Gehalt Abgase (Erdgas)	%	8,8			
Max. Wassertemperatur	°C	110			
Betriebstemperaturbereich	°C	20 - 90			
Betriebsdruck	bar	0,8 - 6,0			
Wasserinhalt	l	12	16	20	24
Wasserseitiger Widerstand bei ΔT= 20 K	mbar	165	135	170	180
Anschlussspannung	V/Hz	230/50			
Max. Leistungsaufnahme im Betrieb	W	125	193	206	317
Schutzklasse	IP	20			
Gewicht ohne Wasser	kg	115	135	165	188
Schalldruckpegel in 1 m Abstand vom Kessel (geschlossene Ausführung)	dB(A)	≤ 59			
Zul. Einsatz Temperaturbereich	°C	0 - 40			

## Aufstellung und Standortmöglichkeiten

Vor dem Kessel ist ein Freiraum von mindestens 60 cm erforderlich, wir empfehlen allerdings 1 m Freiraum. Wir empfehlen einen Freiraum von mindestens 40 cm über dem Kessel, mindestens 5 cm auf der linken Seite und wegen der Ableitung von Kondenswasser mindestens 25 cm auf der rechten Seite. Montieren Sie unmittelbar an/über jedem Kesselmodul einen Gasgerätehahn, der immer in Reichweite sein muss.



- 1 = Einzelaufstellung
- 2 = Kaskade, Kessel nebeneinander
- 3 = Kaskade, rückseitige Aufstellung
- 4 = Kaskade, Winkelaufstellung

## Abgassysteme raumluft-abhängiger Betrieb für GiegaBloc 200

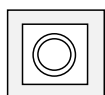
maximale Rohrlängen

Kesseltyp	Abgasrohrgröße [DN]	Abgasrohrlänge [m]
200-3	110	28
	125	< 50
200-4	110	7
	125	29
	160	< 50
200-5	125	8
	160	< 50
200-6	160	< 50

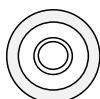
## Abgassysteme raumluft-unabhängiger Betrieb

Für den Kessel muss eine anlagenspezifische Bemessung der Abgasanlage nach DIN EN 13384 erfolgen. Setzen Sie sich erst mit unserer technischen Hotline in Verbindung.

## Mindestmaße für Schacht



DN	mm
Starr 110	165
Flex 110	165
Starr 125	185
Starr 160	225



DN	mm
Starr 110	185
Flex 110	185
Starr 125	205
Starr 160	245

## Hinweis:

1. Die angegebenen Maße sind die gestreckten Längen der Abgasanlage im senkrechten Teil (ohne Versatz entspricht das der Bauhöhe).
2. Der horizontale Teile sollte 2 m nicht überschreiten.
3. Der Revisionsbogen und der Kaminanschlussbogen sind bereits berücksichtigt (jeweils 87°).
4. Annahmen für die Berechnung nach EN 13384-1,  
1 m der Abgasleitung über Dach,  
2,5 m der Abgasleitung im Kaltbereich,  
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.

---

# GIERSCH

Enertech GmbH • Brenner und Heizsysteme  
Postfach 3063 • D-58662 Hemer • Telefon 02372/965-0 • Telefax 02372/61240  
E-Mail: [info@giersch.de](mailto:info@giersch.de) • Internet: <http://www.giersch.de>