GIERSCH

Technische Information • Datenblatt

GiegaStar Advanced 15/25/35/C28

Gas-Brennwertkessel

Ausgabe März 2026
Techn. Änderungen im Sinne der Produktverbesserung vorbehalten!

Gas-Brennwertkessel
nach DIN EN 15502-2-1

Nennleistung:
2,2 - 16,3 kW
2,8 - 27,2 kW
3,7 - 36,9 kW
3,1 - 27,2 (28,0) kW

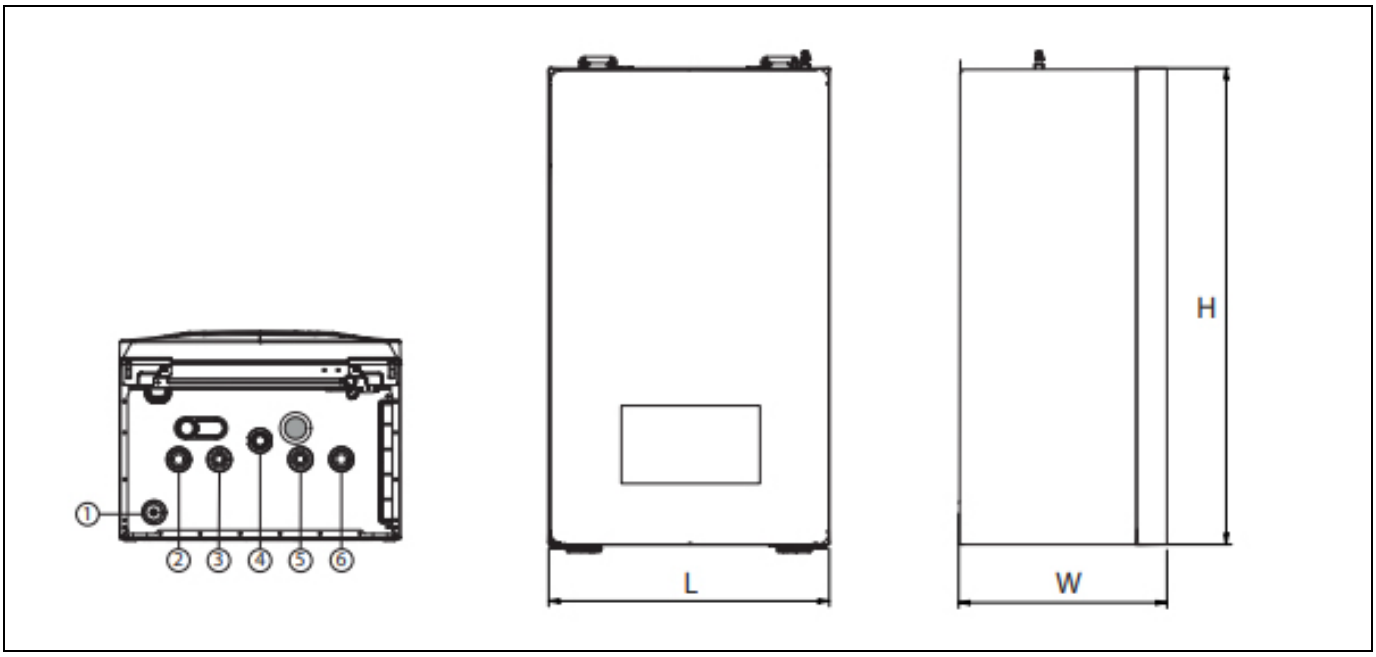
CE Produkt-Ident Nr.
0085DL0336



CE

DE

Abmessungen



1 Kondensatablauf / Sicherheitsventil
2 Heizungsvorlauf G3/4“
3 TWW Austritt G1/2“ / Heizungsvorlauf TWW-Speicher G3/4“
4 Gasanschluss G3/4“
5 Kaltwasseranschluss TWW G1/2“ / Heizungsrücklauf TWW-Speicher G3/4“
6 Heizungsrücklauf G3/4“

Abmessungen:
L = 450 mm
W = 352 mm
H = 765 mm

Technische Daten

bitte die Techn. Daten anpassen, welche sollen hier rein ?

GiegaStar Advanced		**15**	**25**	**35**	**C28**
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A-XL
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieffizienz 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 Volllast bei 80/60°C	%	99,3	99,2	99,1	99,2
Wirkungsgrad in Volllast bei 50/30°C	%	105,3	102,0	102,2	102,0
Wirkungsgrad in Teillast bei T_{RL} = 30°C		110,2	110,1	110,6	110,1
Anschlussdruck Erdgas-H/Flüssiggas	mbar	20/50			
Abgas-Zuluftanschluss ∅	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	18,0 (6)	19,9 (6)	22,0 (6)	19,8 (6)
Schallleistungspegel	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			

Bauhöhentabelle

GiegaStar Advanced		15	25	35	C28
		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 ent-

spricht 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,
   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.

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

Druck-Nr. 03-2026 • Art.Nr. 71-10-58490-DE • Printed in Germany • Giersch GmbH