



GiegaStar - Compact

Gas-Brennwertkessel mit Wassererwärmer
15-25 kW

Höchster Komfort auf kleinstem Raum

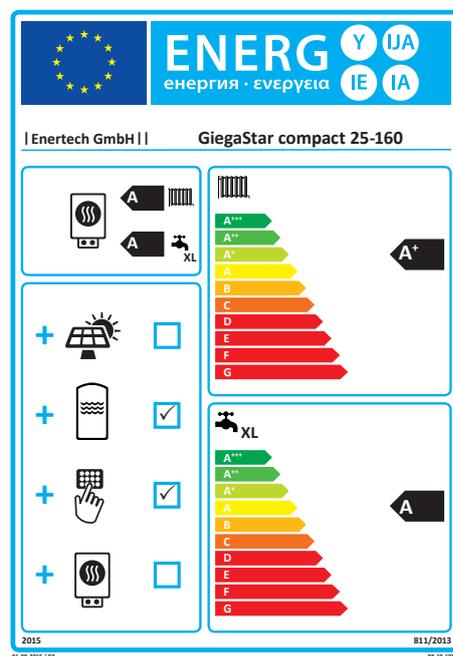
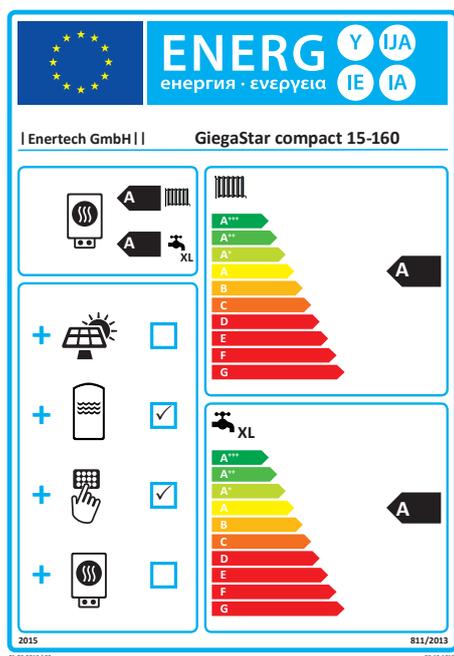


ENERGY
FLEX

Gas-Brennwertkessel GiegaStar - Compact

GiegaStar Compact sind komplette Wärmezentralen, bestehend aus einem hocheffizienten Brennwertkessel und einem Warmwasserspeicher mit 160 Liter Inhalt. Herzstück der Wärmezentrale ist ein Aluminium-Silizium-Gusskesselblock. Die über eine schadstoffarme Verbrennung von Erd- oder Flüssiggas erzeugte Wärme wird, je nach Anforderung, über das eingebaute Drei-Wegeventil an das Heizungswasser oder an den Warmwasserspeicher übertragen. Mit weniger als einem halben Quadratmeter Grundriss, ist der GiegaStar Compact zudem eine äusserst platzsparende Lösung.

Unter der Verkleidung im modernen Design befindet sich die komplette Ausstattung: z. B. die Umwälzpumpe für Ihre Heizungsanlage und die Warmwasserladung, das Sicherheitsventil, der Schnellentlüfter, ein Ausdehnungsgefäß und natürlich das beleuchtete LCD-Kesselschaltfeld - geschützt vor Verschmutzung und Berührung und optimal geräuschgedämmt.



- > **Effizienteste Brennwerttechnik**
- > **Modulierende Feuerungsleistung für optimale Leistungsanpassung**
- > **Höchste Qualität**
- > **Geräuscharmer Brennerbetrieb**
- > **10 Jahre Garantie auf Wärmetauscher bei jährlicher Wartung**
- > **Geringste Emissionen**
- > **Universeller platzsparender Einsatzort**
- > **Intelligente Regulierung**
- > **Kaskadenschaltungen möglich**
- > **Integrierte Brauchwarmwasserbereitung mit Wassererwärmer 160 Liter**



Grosser Konfort auf kleinstem Raum

Optimale Leistungsanpassung

durch modulierende Leistungsregelung von 20 bis 100%. Mit geringen Start/Stop-Emissionen.

Höchste Nutzungsgrade bis 110%

Die eingesetzte Energie wird durch den Hochleistungswärmetauscher optimal ausgenutzt.

Geringste Emissionen

Der moderne Oberflächenbrenner sorgt für geringe NOx - Emissionen. Die gesetzlichen Grenzwerte werden weit unterschritten.

Giematic Regelung

Serienmäßig ausgestattet mit der Giematic comfort, erhalten Sie eine witterungsgeführte Regelung mit einfachster Bedienphilosophie, die sämtliche Funktionen überwacht und steuert. Das übersichtliche, beleuchtete LCD-Display erleichtert die Bedienung und Einstellung des Kessels. Einmal auf Ihre haustechnischen Gegebenheiten und Ihre Wärmegewohnheiten programmiert, gibt es für Sie nichts mehr zu tun.

Druckgeregelte Umwälzpumpe

Der GiegaStar Compact ist mit einer Hocheffizienzpumpe (Energie label A) ausgestattet. Die elektronisch druckgeregelte Umwälzpumpe optimiert die Durchflussmenge in Abhängigkeit vom Bedarf. Eine Mindestwasserumlaufmenge wird nicht benötigt.

Universeller Einsatzort

Ob raumluft-abhängiger oder raumluft-unabhängiger Betrieb. Der GiegaStar Compact kann platzsparend direkt unter dem Dach, im Keller oder in der Etagenwohnung installiert werden.

Hygienisch reine Trinkwassererwärmung

Platzsparend integrierter Hochleistungs-Warmwasserspeicher. Ausgelegt auf höchsten Komfort.

Abgasleitung aus PP

Die niedrigen Abgastemperaturen ermöglichen den Einsatz preiswerter Abgassysteme aus hochwertigem Kunststoff. Die Abgasleitung wird einfach in den Schornsteinschacht eingezogen. Die teure Sanierung des bestehenden Schornsteins entfällt.

10 Jahre Garantie

Wir gewähren 10 Jahre Garantie auf den Wärmetauscher, bei jährlicher Wartung durch den CTC-Service oder autorisierten Vertragspartner.

Wartungsarm

Der GiegaStar Compact ist ausgesprochen wartungsfreundlich. Die flexiblen Leitungen im Gerät sind mühelos und rasch zu lösen. Der Wärmetauscher ist so konstruiert, dass sich keine Verbrennungsrückstände festsetzen können. Ein Schraubenschlüssel zum Lösen des Gasanschlusses ist das einzige benötigte Werkzeug, um eine Wartung durchzuführen. Die Intelligenz des Kessels sagt dem Kunden, wenn es Zeit für einen präventiven Wartungseinsatz ist. Hierbei werden je nach Betriebsstunden und Brennerstarts die Service-Codes A, B und C angezeigt. Jeder Code entspricht bestimmten Arbeiten, welche dann im Rahmen der Inspektion auszuführen sind. Dabei stehen dem Fachmann Wartungssätze zur Verfügung, welche die notwendigen Bauteile (z.B. Dichtungen, Zündelektrode usw.) enthalten.



Technische Daten

Technische Daten Gasbrennwertkessel		GiegaStar Compact 15	GiegaStar Compact 25
Leistungsregelung		modulierend	modulierend
Nennleistungsbereich (80/60°C)	kW	3.0 - 14.5	5.0 - 24.1
Nennleistungsbereich (50/30°C)	kW	3.4 - 15.8	5.8 - 25.5
Nennbelastungsbereich	kW	3.1 - 15.0	5.2 - 25.0 (29.3)
Nutzungsgrad (50/30°C)	%	110.3	110.1
Abgasmassenstrom	g/s	1.47 - 7.0	2.47 - 13.7
Abgastemperatur	°C	30 - 65	30 - 80
Wasserinhalt	Ltr.	1.9	1.9
zul. Betriebsdruck	bar	3.0	3.0
max. Betriebstemperatur	°C	90	90
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Leistungsaufnahme min. / max.	W	25 / 101	25 / 116
Gewicht	kg	56	59
Abmessungen Heizkessel (H/B/T)	mm	644 / 600 / 680	644 / 600 / 680

Kesselkombination mit emailiertem Unterstellboiler 160 SL für die Warmwasserproduktion.

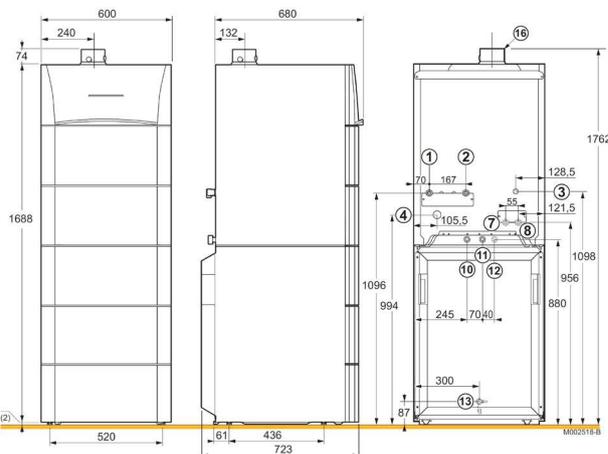
Wasserinhalt	Ltr.	160	160
Heizfläche Register	m ²	1.1	1.1
Dauerleistung (ΔT = 35°C) (1)	Ltr./Std	370	690
Zapfleistung	l / 10min	200	240
Spezifische Durchflussmenge (ΔT = 30°C) (2)	Ltr./min	20.0	24.0
Max. Betriebstemperatur	°C	95	95
zul. Betriebsdruck (Trinkwasserseitig)	bar	10	10
Gewicht	kg	83	83
Abmessungen 160 SL (H/B/T)	mm	690 / 600 / 723	690 / 600 / 723
Abmessungen Kesselkombination (H/B/T)	mm	1688 / 600 / 723	1688 / 600 / 723

(1) Kaltwassereintritt: 10 °C - Warmwasseraustritt: 45 °C - Primärkreis (Heizwasser): 80 °C

(2) Kaltwassereintritt: 10 °C - Warmwasseraustritt: 40 °C - Primärkreis (Heizwasser): 80 °C - Speicher-Temperatur: 60 °C

Massblatt Compact

Masse in mm (Zeichnung nicht massstäblich)

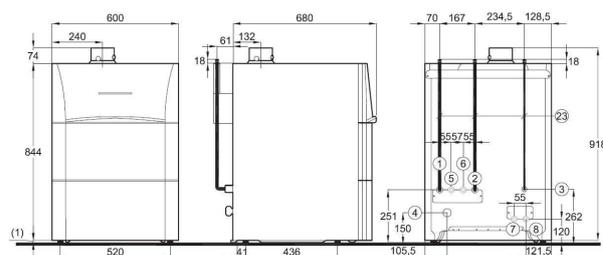


1. Ungemischter Heizungsrücklauf G $\frac{3}{4}$ "
2. Ungemischter Heizungsanlauf G $\frac{3}{4}$ "
3. Gasversorgung G $\frac{1}{2}$ "
4. Kondenswasserabfluss - PVC-Rohr Ø 24x19 mm
5. Primärücklauf des unabhängigen WW-Erwärmers - G $\frac{3}{4}$ "
6. Primärvorlauf des unabhängigen WW-Erwärmers - G $\frac{3}{4}$ "
7. Mischkreis-Vorlauf - G $\frac{3}{4}$ "
8. Mischkreis-Rücklauf - G $\frac{3}{4}$ "
9. -
10. Kaltwassereintritt G $\frac{3}{4}$ "
11. Warmwasseraustritt G $\frac{3}{4}$ "
12. Rücklauf der Warmwasser/Brauchwasser-Zirkulationsleitung - Rohr G $\frac{3}{4}$ "
13. Entleerungshahn für Speicher (Auf der Vorderseite des WW-Erwärmers) Außen-Ø 14 mm
14. Primäreingang der Solarheizschlange Außen-Ø 18 mm
15. Primäraustritt der Solarheizschlange Außen-Ø 18 mm
16. Luft/Abgas-Anschluss Ø 80/125 mm

(2) Einstellbare Füße 0 bis 20 mm

Massblatt GiegaStar Compact Solo

Masse in mm (Zeichnung nicht massstäblich)



CTC AG

Furtbachstrasse 16/18
8107 Buchs ZH

WEB-Kontakt

www.ctcag.ch
info@ctcag.ch

Telefon

Tel. 0848 838 838

