



GiegaStar

Gas-Brennwertkessel
43-114 kW

**Die echte Komplettlösung
Höchste Qualität
Hohe Wirtschaftlichkeit
Intelligente Regelung**



**ENERGY
FLEX**

Unser GiegaStar Gas-Brennwertkessel ist ein zukunftsweisender Heizkessel dank modulierender Feuerungsleistung.

CTC - Pioniere in der Wärmetechnik

Unsere Wurzeln reichen zurück bis in das Jahr 1923, als wir die Wärme in schwedische Haushalte brachten. Wir brachten die ersten Heizkessel mit integrierter Warmwasserbereitung auf den Markt und waren Vorreiter im Bereich der Luft-Wasser-Wärmepumpen. Es ist daher nicht übertrieben, uns als Pioniere der Wärmetechnik zu bezeichnen.

Hohe Wirtschaftlichkeit

Die Heizleistung der Kessel wird für den jeweiligen Wärmebedarf präzise angepasst. Dazu werden nur so viele Kessel in Betrieb genommen wie unbedingt notwendig. Die modulierenden Brenner übernehmen die Feinanpassung an den aktuellen Wärmebedarf.

Optimale Bedarfsdeckung

Als Zweier-Kaskade moduliert der GiegaStar bereits ab 10%, als Vierer-Kaskade bereits ab 5% der installierten Kesselleistung.

Höchste Betriebssicherheit

Fällt ein Kessel aus, übernehmen die anderen den Betrieb.

Einfache Einbringung

Kleine Abmessungen sorgen für problemlose Einbringung in den Heizraum.

Einfache Installation

Geringe Gewichte erlauben den Einbau z.B. in Dachheizzentralen ohne statische Probleme. Gut durchdachtes Zubehör erleichtert die Montage.

Hohe Leistung, geringer Platzbedarf

Die Vierer-Kaskade GiegaStar 86 benötigt z.B. nur 2,09 m Breite, 75 cm Höhe und 50 cm Tiefe bei Leistungen bis über 358 kW.

Intelligente Regelung

Die Giematic Kaskade übernimmt die Regelung sämtlicher Kessel und Heizkreise. Durch wechselnde Führungs-kessel werden die Betriebsstunden gleichmässig auf alle Kessel aufgeteilt.

Erweiterungsfähig:

Bei steigendem Wärmebedarf können zusätzliche Kessel ergänzt werden.

Modulierende Feuerungsleistung

von 20 bis 100% erzielt einen höheren Nutzungsgrad, niedrigere Emissionen, ein Minimum an Brennerstarts und besseren Komfort.

Höchste Nutzungsgrade bis 108%

Die eingesetzte Energie wird durch den Hochleistungswärmetauscher optimal ausgenutzt. Dadurch entsteht ein geringerer Brennstoffverbrauch und lange Brennerlaufzeiten.

Stromsparende Umwälzpumpe

Die elektronisch druckgeregelte Umwälzpumpe optimiert die Durchflussmenge in Abhängigkeit vom Bedarf. Eine Mindestwasserumlaufmenge wird nicht benötigt. Dadurch resultiert ein geringerer Stromverbrauch und weniger Investitionen.

Geringste Emissionen

Der moderne Oberflächenbrenner sorgt für geringe NOx - Emissionen. Die kaum vernehmbaren Betriebsgeräusche ermöglichen den Einsatz in der Nähe des Wohnbereichs.

Neues Kesselmanagement

Der neue digitale Feuerungsautomat passt den Betrieb an jede Anlagensituation an. Dadurch werden Unregelmässigkeiten in der Anlage sofort erkannt und können einfach lokalisiert werden.

Höchste Qualität

Alle Gusswärmetauscher sind aus dem Werkstoff «Al-Si 11» mit hohem Siliciumgehalt gefertigt. Dieses Material garantiert höchste Belastbarkeit und lange Lebensdauer.

Universeller Einsatzort

Raumluftabhängiger oder raum-luftunabhängiger Betrieb: Der GiegaStar kann platzsparend direkt unter dem Dach, im Keller oder in der Etagenwohnung installiert werden.

- > **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



Wenn Sie eine Wärmeerzeugung von CTC erwerben, sind alle Extras im Preis inbegriffen.

Giematic «Regelung»

Mit einer Giematic-Regelung brauchen Sie sich um Ihre Heizung nicht mehr zu kümmern. Wärme in allen Räumen, warmes Wasser aus allen Hähnen, intelligente, witterungsgeführte Regelungen übernehmen das für Sie. Einmal auf Ihre haustechnischen Gegebenheiten und Ihre Wärmegewohnheiten programmiert, gibt es für Sie nichts mehr zu tun. Erweitertes Regelungsprogramm z.B. für Mischkreise, Kaskaden und Solaranbindungen



Die zukunftsweisenden CTC GIERSCH-Brennwertkessel arbeiten besonders umweltschonend und sparsam. Sieben Leistungsgrößen ermöglichen eine optimale Anpassung an den geforderten Wärmebedarf. Leistungsfähige Warmwasserspeicher übernehmen individuell und kostengünstig die Warmwasserversorgung.



Eine leicht zu bedienende optisch ansprechende Regelung z.B. im Wohnzimmer sorgt für Behaglichkeit und Bedienkomfort.

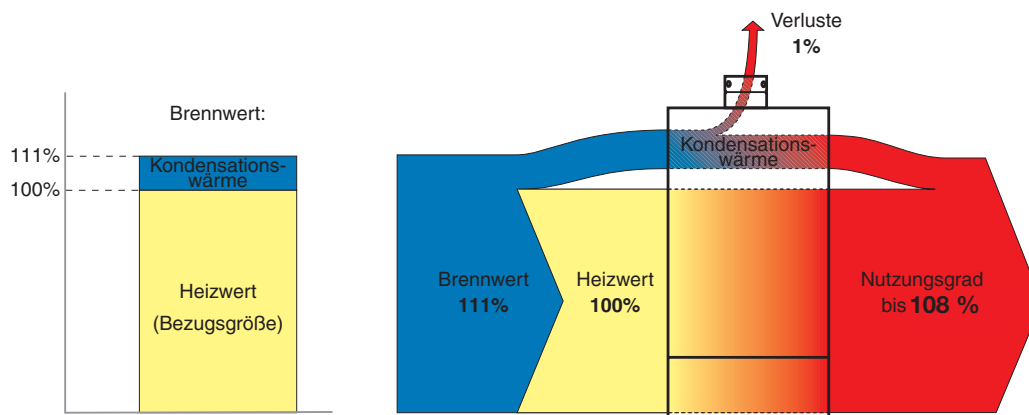
Abgasleitungen aus Kunststoff für praktisch jeden Anwendungsfall runden die Produktpalette ab.

Eine Vielzahl individueller Einbaumöglichkeiten macht die Entscheidung für einen GiegeStar-Brennwertkessel leicht. Von der Etagenwohnung bis zum Mehrfamilienhaus. Von der Neuinstallation bis zur Nachrüstung. Vieles ist möglich. Alle GiegeStar können raumluftunabhängig betrieben werden und sind besonders geräuscharm. Sie können deshalb platzsparend direkt unter dem Dach, im Keller oder in der Etagenwohnung installiert werden.



Nutzungsgrade bis 108%

Brennwertheizungen wird oftmals sehr kompliziert dargestellt. Im Grunde genügt es zu wissen: Bei der Verbrennung von Erdgas entstehen Heizgase mit einem hohen Wasserdampfanteil. Die Energie des Wasserdampfes entweicht bei normalen Heizkesseln mit den Abgasen durch den Kamin. Anders beim Brennwertheizen. Der GiegeStar kühlt die Heizgase ab und nutzt diese Energie zusätzlich.



Technische Daten

Typ	Einheit	46	66	86	116
SVGW-Nr.		10-077-4	10-077-4	10-077-4	10-077-4
Nennwärmeleistung 50/30°C	kW	8,9-43,0	13,3-65,0	15,8-89,5	18,4-114,0
Nennwärmeleistung 80/60°C	kW	8,0-40,0	12,0-61,0	14,1-84,2	16,6-107,0
Normnutzungsgrad 50/30°C		107,7%	108,9%	108,1%	107,1%
Diverses					
Abmessungen H/B/T	mm	750/500/500			
Gewicht	kg	53	60	68	69
Abgas-STB		Ja	Ja	Ja	Ja
Erd- / Flüssiggas		Ja / Ja	Ja / Ja	Ja / ja	Ja / Ja

Masszeichnung

Masse in mm (Zeichnung nicht massstäblich)

GiegaStar 46/66/86/116

