



**Sparsam, umweltschonend
und komfortabel –
GIERSCH-Gasbrennwert-Wärmezentrale**



Der hoch effektive Gasbrennwertkessel – GiegaStar plus 15/25/35/28c

Brennwerttechnik für zu Hause

Die neue GiegaStar plus Baureihe 15-35 kW ist die konsequente Weiterentwicklung des bekannten Klassikers von GIER SCH in vielen Belangen. Äußerlich hat sich das Design verändert, aber die Werte stecken im Inneren. Der sehr kompakte und innen keramisch beschichtete Aluminium-Silizium-Gusskesselblock hat geringste Abmessungen, bei höchster Effizienz, mit bester Wärmeübertragung auf das Heizsystem.

Der spezielle Oberflächenbrenner sorgt für geringe Umweltemissionen und der Gas-Luft-Verbund, mit dem elektronisch geregelten Gebläse, für geringen Verbrauch und lange Brennerlaufzeiten. Dadurch werden die Start/Stop-Emissionen besonders reduziert. Durch eine schadstoffarme Verbrennung von Erd- oder Flüssiggas werden die Emissionsanforderungen sicher unterschritten. Die geringen Betriebsgeräusche, durch innengedämmte Verkleidung, ermöglichen den Einsatz in der Nähe des Wohnbereiches.

Die, je nach Modell, eingesetzte Hocheffizienz-Umwälzpumpe ist leistungsmodulierend und garantiert eine geringe Stromaufnahme über den gesamten Be-

lastungsbereich. Die Baureihe 15- 35 kW ist als reiner Brennwertkessel für den Heizbetrieb oder auch zur Kombination mit einem externen Warmwasserspeicher erhältlich. Als Kombiversion für hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip steht die Ausführung 28c zur Verfügung. Diese liefert er bis zu 14,5 l/min 40°C warmes Wasser.

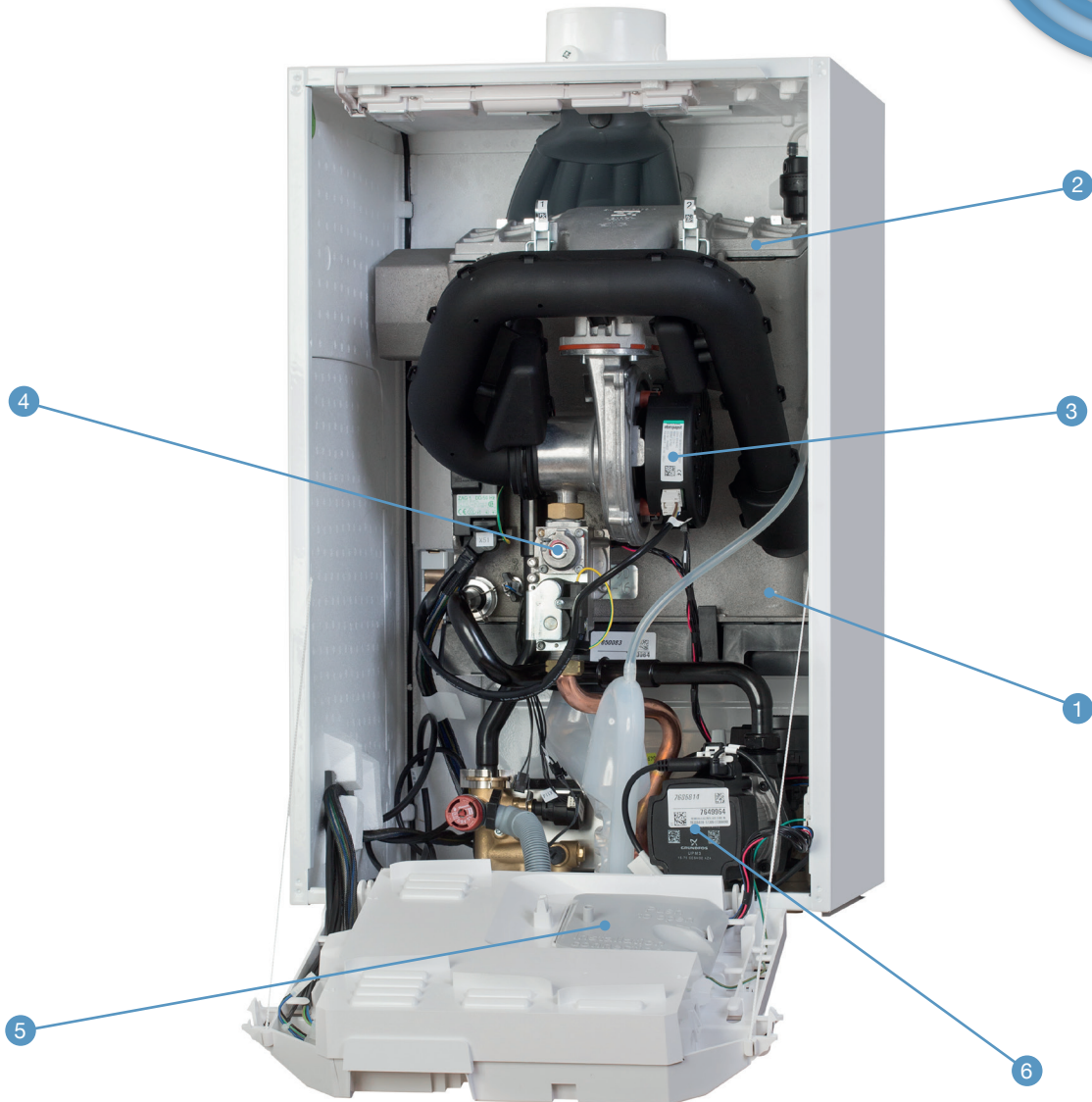
Alle Kessel sind mit einer witterungsgeführten Regelung ausgestattet, die optional bis zu drei Heizkreise (gemischt oder ungemischt) und eine Warmwasserbereitung steuern kann. Die Kessel sind durch eine integrierte Abgasrückstromklappe für den Kaskadenbetrieb geeignet.

Servicefreundlichkeit

Der Kessel ist mit einer LED-Innenbeleuchtung zur Erleichterung bei Service und Wartung ausgestattet, die sich bei Öffnen der Frontverkleidung automatisch einschaltet. Alle Komponenten sind problemlos von vorne erreichbar. Fällige Servicemeldungen werden Ihnen im Kesseldisplay angezeigt.



Kesselaufbau



- 1 Aluminium-Silizium-Gusskesselblock
- 2 Edelstahl-Flächenbrenner
- 3 elektronisches, drehzahlregeliges Gebläse
- 4 Gaskombinationsventil
- 5 Kesselschaltfeld
- 6 Hocheffizienz-Umwälzpumpe (modellabhängig)

Serienausstattung:

- witterungsgeführte Regelung
- Außen- und Speicherfühler
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe (modellabhängig)
- Sicherheitsventil
- Kessel-Innenbeleuchtung
- Abgasanschluss DN 80/125

Technische Daten finden Sie im Anhang.

Im größeren Leistungsbereich – GiegaStar plus 46/66/86/116

Individuelle Lösungen im breiten Leistungsbereich

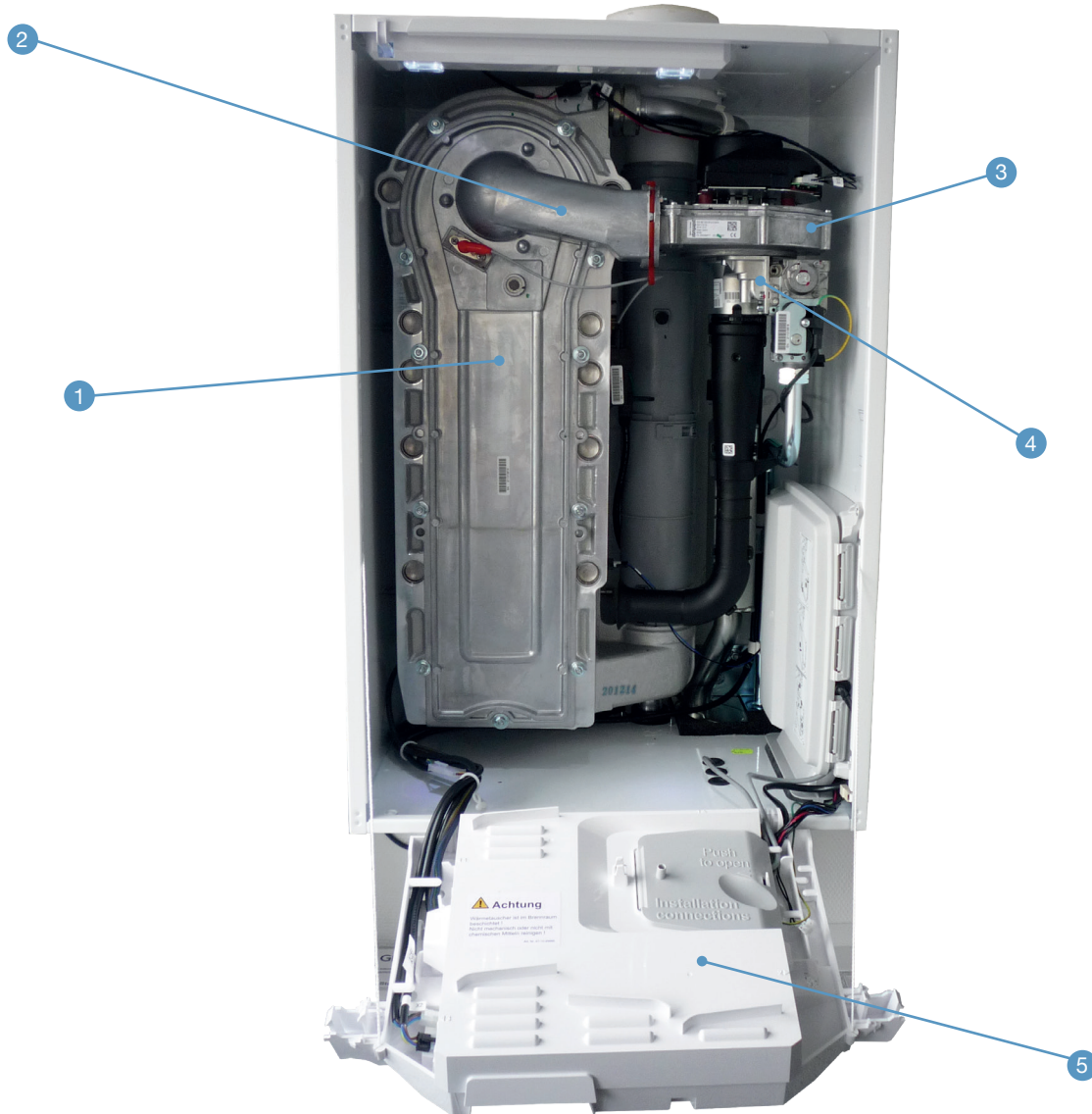
Der weiterentwickelte Giersch-Brennwertkessel arbeitet besonders umweltschonend und sparsam. Vier Kesselgrößen von 8,0 bis 114 kW ermöglichen eine optimale Anpassung an den geforderten Wärmebedarf. Der sehr kompakte Aluminium-Silizium-Gußwärmetauscher hat geringste Abmessungen bei höchster Effizienz mit bester Wärmeübertragung auf das Heizungswasser. Durch eine schadstoffarme Verbrennung von Erd- oder Flüssiggas werden die Emissionsanforderungen sicher unterschritten. Hoher Wirkungsgrad und beste Servicefreundlichkeit sind für den GiegaStar plus eine Selbstverständlichkeit und die witterungsgeführte Regelung ist im Kessel bereits integriert.

Darf es auch eine Kaskade sein?

Durch die hydraulische und regelungsseitige Zusammenschaltung mehrerer Kessel können Leistungen von bis zu 900 kW wandhängend realisiert werden. Durch die modulierende Regelung der einzelnen Kessel in dieser Kaskade, können sich Leistungsbereiche von 2 bis 100% ergeben. Diese große Leistungsbreite in einer Heizungsanlage ist besonders effektiv und das bei geringsten Emissionen.



Kesselaufbau



- 1 Aluminium-Silizium-Gusskesselblock
- 2 Edelstahlbrenner
- 3 elektronisches, drehzahlgeregeltes Gebläse
- 4 Gaskombinationsventil
- 5 Kesselschaltfeld

Serienausstattung:

- AL-Si-11-Gusskesselblock
- Modulierendes Gebläse mit Gas-Luftverbund
- NOx-armer Edelstahl-Oberflächenbrenner
- witterungsgeführte Regelung
- Gas-Venturi für Erd- und Flüssiggas
- Kessel-Innenbeleuchtung

Technische Daten finden Sie im Anhang.

Schnell installiert – prompt gespart

Modulares Kesselkonzept

Der GiegaSwift plus basiert auf einem völlig neuen Kesselkonzept in modularer Bauweise. Alle relevanten Komponenten wurden in diese Module integriert. Die Module sind einzeln tausch- und ersetzbar und ergeben in Ihrer Kombination einen effizienten, leistungsfähigen Kessel in zwei verschiedenen Ausführungen; mit oder ohne integriertem Drei-Wege-Umschaltventil oder mit Plattenwärmetauscher als Kombiversion.

Kleiner Kessel ganz groß

Das Herzstück des GiegaSwift plus ist der bekannte innen keramisch beschichtete Aluminium--Silizium-Gusskesselblock aus der GiegaStar plus-Baureihe. Durch seine kompakte Bauform bietet er eine sehr gute Wärmeübertragung und stellt in kürzester Zeit die gewünschte Temperatur zur Verfügung. Durch eine schadstoffarme Verbrennung von Erd- oder Flüssiggas werden die Emissionsanforderungen sicher unterschritten. Seine kleinen Abmessungen von 54 x 37 x

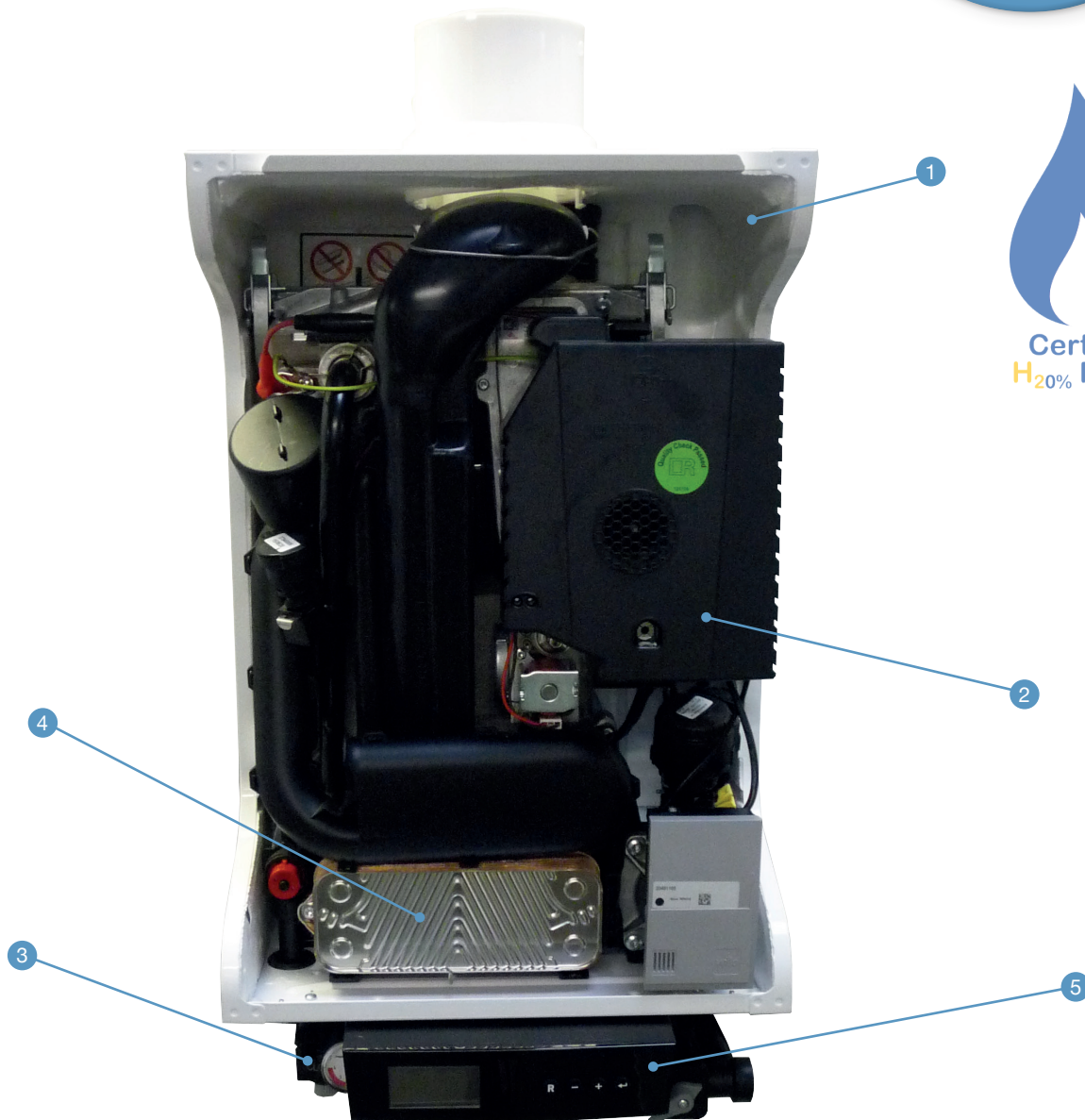
36 cm (H x B X T) und dem äußerst geringen Gewicht von nur 25 kg aus. Er arbeitet leise und zuverlässig und ist selbst im Wohnbereich zu integrieren. Dieser kleine Kessel kann eine Leistung von bis zu 24 kW im Heizbetrieb und 28 kW für die Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip mit integriertem Plattenwärmetauscher erreichen.

Einfache Bedienung und hoher Regelungskomfort

Über vier Tasten und einem LCD-Display können Einstellungen vorgenommen und Betriebsinformationen abgerufen werden. In Kombination mit dem Regelsystem Giematic können Sie, je nach Wärmebedarf, einfach und komfortabel die gewünschte Raumtemperatur anpassen. Einmal programmiert, gibt es nichts weiter für Sie zu tun. Selbst bei einer fälligen Wartung meldet sich der Kessel selbständig bei Ihnen an.



Kesselaufbau



- 1 Kesselgehäuse und Wärmetauscher
- 2 Gas-Lufteinheit mit elektronischer Steuerplatine
- 3 Montagerahmen mit Absperrarmaturen (Option)
- 4 Hydroblock mit Pumpe und Plattenwärmetauscher (je nach Ausführung)
- 5 Bedieneinheit

Serienausstattung:

- AL-Si-11-Gusskesselblock
- Modulierendes Gebläse mit Gas-Luftverbund
- Gas-Venturi für Erd- oder Flüssiggas
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Bedieneinheit mit LED-Tasten

Technische Daten finden Sie im Anhang.

Die Gasbrennwertzentrale – GiegaStar Compact 100/160 und 220 S

Höchste Effizienz

GiegaStar Compact sind komplette Wärmezentralen, bestehend aus einem hocheffizienten Brennwertkessel mit 15 oder 25 kW und verschiedenen Warmwasserspeichern mit 100, 160 oder 220 Liter Inhalt, die Sie je nach ihrem Warmwasserbedarf auswählen können. Herzstück der Wärmezentrale ist ein innen keramisch beschichteter 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.

Der Speicher 220 S ist zusätzlich für die Anbindung an eine Solaranlage konzipiert, und enthält dafür serienmäßig eine Regelung und eine Pumpengruppe.

Design und Funktion

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

Einfache Bedienung und hoher Regelungskomfort

Das übersichtliche, beleuchtete LCD-Display erleichtert die Bedienung und Einstellung des Kessels.

Serienmäßig ausgestattet mit dem Regelsystem Gie-matic können Sie, je nach Ihrem Wärmebedarf, einfach und komfortabel, die gewünschte Raumtemperatur anpassen. Einmal programmiert, gibt es nichts weiter für Sie zu tun.



Kesselaufbau

GiegaStar Compact mit 100 l Speicher



- 1 GiegaStar Top 15 oder 25
- 2 Plattenwärmetauscher
- 3 100 Liter Warmwasserspeicher, emailliert
- 4 Titan-Fremdstromanode
- 5 Speicherladepumpe
- 6 Entleerung

Serienausstattung:

- AL-Si-11-Gusskesselblock
- Modulierendes Gebläse mit Gas-Luftverbund
- NOx-armer Edelstahl-Oberflächenbrenner
- Gas-Venturi für Erd- oder Flüssiggas
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- witterungsgeführte Regelung Giematic comfort
- LCD-Display im Kesselschaltfeld
- Schnellentlüfter

Technische Daten finden Sie im Anhang.

Technische Daten



Giega Star plus 15/25/35/28c

Energieeffizienzklasse	A / A-XL 1)
Leistungsregelung	modulierend 20 – 100 %
Nennwärmeleistungsbereich (80/60°C)	3,0 - 34,5 kW
Nennwärmeleistungsbereich (50/30°C)	3,4 - 35,6 kW
Wirkungsgrad Heizung (92/42 EWG)	110,1 - 110,6 %
spez. Warmwasserdurchfluss bei 40°C	14,5 l/min ¹⁾
Gewicht	33 - 40 kg
max. elektrische Leistungsaufnahme (Heizung)	37 - 93 W
elektrische Leistungsaufnahme (Standby)	4 W
Abgasanschluss	DN 80 / 125
Abmessungen (H x B x T)	690 x 450 x 450 mm

¹⁾ GiegaStar plus 28c



GiegaStar plus 46/66/86/116

Energieeffizienzklasse	A
Leistungsregelung	modulierend 20 – 100 %
Nennwärmeleistungsbereich (80/60°C)	8,0 - 103,9 kW
Nennwärmeleistungsbereich (50/30°C)	9,1 - 109,7 kW
Wirkungsgrad Heizung (92/42 EWG)	108,0 - 110,6 %
Gewicht	53 - 65 kg
max. elektrische Leistungsaufnahme (Heizung)	75 - 182 W
elektrische Leistungsaufnahme (Standby)	6 - 7 W
Abgasanschluss	DN 100/150 ¹⁾
Abmessungen (H x B x T)	750 x 500 x 500 mm

¹⁾ GiegaStar plus 46 = DN80/125



GiegaSwift plus 24d/28c

Energieeffizienzklasse	A / A-XL
Leistungsregelung	modulierend 23 – 100 %
Nennwärmeleistungsbereich (80/60°C)	5,5 - 23,8 kW
Nennwärmeleistungsbereich (50/30°C)	6,1 - 24,8 kW
Wirkungsgrad Heizung (92/42 EWG)	110,5 %
spez. Warmwasserdurchfluss bei 40°C	13,0 l/min ¹⁾
Gewicht	25 kg
max. elektrische Leistungsaufnahme (Heizung)	78 / 89 W
elektrische Leistungsaufnahme (Standby)	3 W
Abgasanschluss	DN 80 / 125
Abmessungen (H x B x T)	541 x 368 x 364 mm

¹⁾ GiegaSwift plus 28c



Giega Star Compact 15/25

Energieeffizienzklasse	A
Leistungsregelung	modulierend 20 – 100 %
Nennwärmeleistungsbereich (80/60°C)	3,0 – 24,1 kW
Nennwärmeleistungsbereich (50/30°C)	3,4 – 25,5 kW
Wirkungsgrad Heizung (92/42 EWG)	108 %
spez. Warmwasserdurchfluss bei 40°C	20,0 - 25,5 l/min
Gewicht	93 - 189 kg
max. elektrische Leistungsaufnahme (Heizung)	101 – 116 W
elektrische Leistungsaufnahme (Standby)	4 W
Abgasanschluss	DN 80 / 125
Abmessungen (H ¹ x B x T)	1410 / 1690 / 1970 x 600 x 680 mm

¹⁾ abhängig vom Speichertyp 100/160/220 S



GIERSCH

Enertech GmbH
Vertrieb CTC/Giersch/Electro_Oil
Adjutantenkamp 18
58675 Hemer
Telefon 02372/965-0
Telefax 02372/61240
info@giersch.de | www.giersch.de

Ihr kompetenter Heizungsfachbetrieb.

Technische Änderungen vorbehalten / 04.22 / Artikelnummer 72-10-57852-DE
Printed in Germany / Enertech GmbH