



# Unical®

## Holz - Öl-/Gas Stahlheizkessel GASOGEN SHMG G3

Ausführung mit Frontgebläse

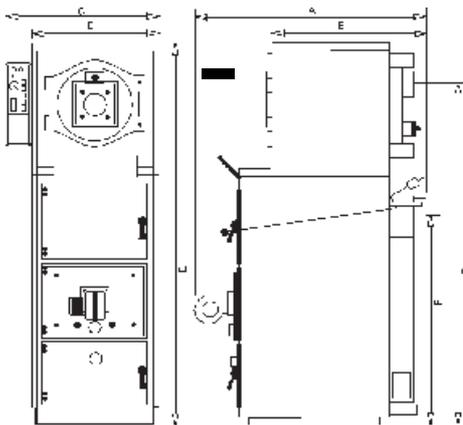


**Unical Stahl - Kombinationsheizkessel GASOGEN SHMG G3**, zur automatischen Verfeuerung von Stück- und Scheitholz mit unterem Abbrand und Öl-/Gasfeuerung, Betriebstemperatur 75 - 90 °C. Bauart zugelassen nach DIN 4702 und EN 303.

Kesselkörper aus Stahlblech S 235 IRG 2 mit Gütenachweis WZ EN 10204. Großer Brennstofflade- und Vergasungsraum, heiße Brennkammer, Nachschaltheizflächen, Reinigungsöffnung und Abgassammler. Thermostatisch gesteuertes Verbrennungsluftgebläse zur Regulierung der primären und sekundären Verbrennungsluft. Zusätzliches Übertemperatur-Entlastungsregister. Öl-/Gas-Kesselkörper ist auf dem Holz-Heizkessel aufgesetzt und hydraulisch verbunden. Für gleitende Kesselwassertemperatur 40 - 75 °C. Öl-/Gas-Wärmetauscher nach dem Flammumkehrprinzip mit kalter Brennkammer für den Niedertemperaturbetrieb mit Öl-/Gas-Gebläsebrenner. Hochwertige Wärmedämmung, einbrennlackierte Stahlblechverkleidung.

Kessel - Schaltfeld mit allen bedarfsmäßigen Regel- und Überwachungseinrichtungen, Betriebswahlschalter mit automatischer Umschaltung von Holz- auf Öl-/Gasbetrieb. Reinigungs- und Wartungsset im Lieferumfang enthalten.

Der Kessel kann nur in Verbindung mit einem Pufferspeicher eingebaut werden. Der Einbau einer Rücklaufanhebung und eines Zugbegrenzers ist zwingend vorgeschrieben. Installations- und Betriebsanweisung, Herstellerbescheinigung und Garantiekarte. Die Lieferung erfolgt auf Holzpalette. Verkleidung und Schaltfeld sind separat im Karton verpackt.



	A	B	C	D	E	F	G
SHMG 20	1175	720	730	560	1745	1000	1540
SHMG 30	1175	790	825	655	1925	1100	1690
SHMG 40	1345	790	825	655	1925	1100	1690

### Technische Daten GASOGEN SHMG G3

		SHMG 20 G3	SHMG 30 G3	SHMG 40 G3
Nennwärmebelastung Holz	kW	26,7	35,7	46
Nennwärmebelastung Öl/Gas	kW	14,6-20,0	28,6-37,2	28,6-37,2
Nennwärmeleistungsbereich Holz	kW	1,0-20,0	21,0-30,0	31,0-40,0
Nennwärmeleistungsbereich Öl/Gas	kW	3,0-18,0	25,5-33,5	25,5-33,5
Wasserinhalt Kessel	ltr.	20	155	185
Vorlauftemperatur max.	°C	90	90	90
Zulässiger Betriebsüberdruck max.	bar	3	3	3
Laderaumtiefe	mm	520	520	720
CO <sub>2</sub> - Gehalt bei max. Leistung Holz/Öl/Gas	Vol %	11,6/13,0/9,0	11,8/13,0/9,0	10,7/13,0/9,0
Abgastemperatur bei max. Leistung Holz	°C	208	220	235
Abgastemperatur bei max. Leistung Öl-/Gas	°C	190	185	185
Abgasmassenstrom bei min./max. Leistung Holz	kg/h	68,4	97,2	126,0
Abgasmassenstrom bei min./max. Leistung Öl	kg/h	22,3/30,6	43,7/56,8	43,7/56,8
Abgasmassenstrom bei min./max. Leistung Gas	kg/h	24,6/33,7	48,1/62,6	48,1/62,6
Schornsteinzug Holz/Öl/Gas	Pa	10/12	10/12	10/12
Abgasanschluß Holz-/Öl/Gas	f mm	150/130	200/130	200/130
Anschluß Vorlauf	R	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Anschluß Rücklauf Holz	R	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Anschluß Rücklauf Öl-/Gas	R	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Netzspannung/Frequenz	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Gewicht	kg	470	570	660
Höhe/Breite/Tiefe	mm	1745/560/1175	1925/655/1175	1925/655/1345
Bauart-KennzeichenNr.			02 - 227 - 426	
DIN-Register-Nr.			3R190 / 01GA	

Artikel-Nr.	Gerät	EUR o. MwSt.
212000	GASOGEN SHMG 20 G3 OHNE Schaltfeld	5162,-
213000	GASOGEN SHMG 30 G3 OHNE Schaltfeld	5738,-
214000	GASOGEN SHMG 40 G3 OHNE Schaltfeld	6640,-
400345	Schaltfeld DUPLO für Kombikessel	757,-

### Serviceleistungen:

#### Einweisung bei HolzkesseIn

Überprüfung der Pumpen- und Heizkreissteuerung sowie der Funktion des hydraulischen Kesselanschluß-Systems, soweit dies ohne Hilfestellung und Sonderinformation möglich ist. Überprüfung der Verbrennungslufteinstellung und der Rücklaufanhebung. Einweisung des Betreibers in die Kesselfunktionen.

Voraussetzung für die Einweisung zum Pauschalpreis ist eine funktionsfähige, betriebsbereite Heizungsanlage.

#### Hinweis:

Der Einbau einer Rücklaufanhebung (Oventrop) ist zwingend vorgeschrieben.

Entsprechend der BImSchV können Holzheizkessel nur in Verbindung mit einem Pufferspeicher installiert werden.

Auf Anfrage