

## Schadstoffreduzierte Gas-Spezialheizkessel, für Heizung und Trinkwassererwärmung



83880023A

**• Produkt - Ident - Nummer :**

CE-0085AR0060

**• Kesseltyp :** B11BS

**• Gasgeräte- Kategorie :** II<sub>2</sub>ELL3B/P

**• Betriebsbedingungen :**

⇒ Kessel :

- zul. Vorlauftemperatur : 110°C
- zul. Betriebsüberdruck : 4 bar
- Kesselthermostat von 30 bis 90°C
- Sicherheitstemperaturbegrenzer : 110°C

⇒ Speicher :

- max. Betriebstemperatur : 70°C
- zul. Betriebsüberdruck : 10 bar

- Schadstoffreduzierter Guss-gliederkessel mit einstufigem Brenner ohne Gebläse für Erd- und Flüssiggasfeuerung mit eingebauter Abgasüberwachung ;
- Die DTG M 120 NEZ erfüllen die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV, Feb. 2002) mit einem ausgesprochen günstigen Kosten-Nutzen-Verhältnis ;
- Bewährter Guss-Kesselkörper mit wassergekühltem Feuerraum ;
- Vollautomat mit :
  - Elektronischem DIEMATIC

- Delta-Schaltfeld, als Zweipunktregler ab Werk, durch verschiedene Module erweiterbar ;
- Neuer Brennertechnik und Kompaktarmatur mit integriertem Feuerungsautomat ;
- Zündbrenner mit Ionisations-Feuerungsüberwachung ;
- Tiefliegender 200 Ltr.-Speicher MLK 200 :
  - Isolierte Kessel-Speicher-Verrohrung mit Ladepumpe, Rückschlagklappe und Entlüfter ;
  - Behälter und Wärmetau-

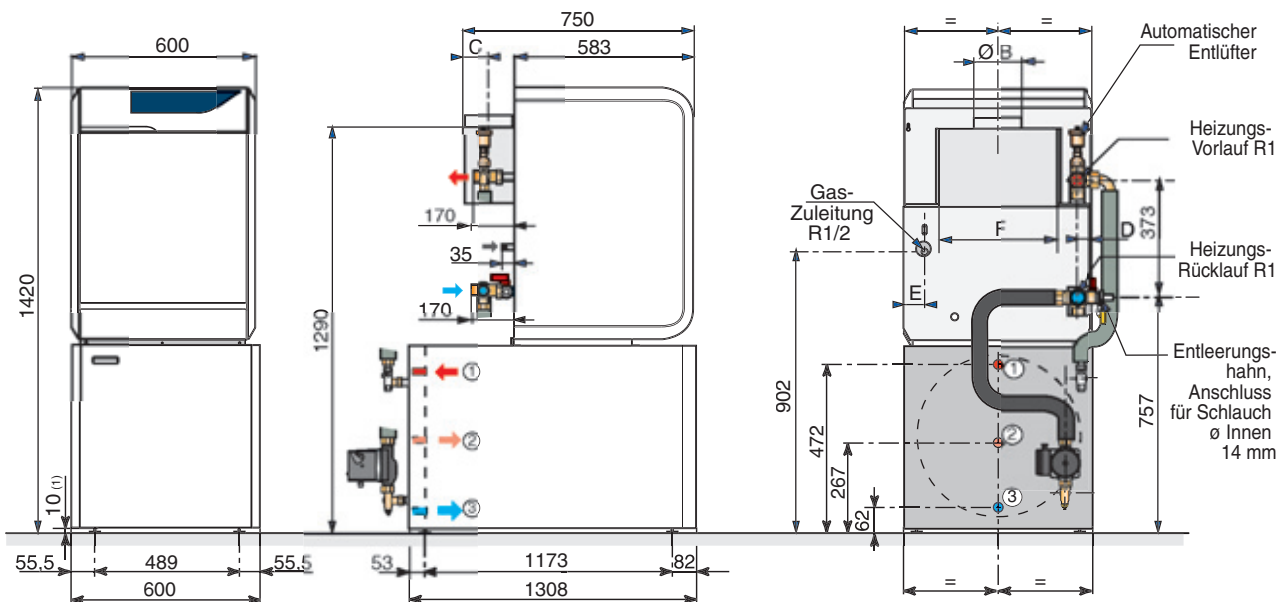
- schen mit bewährter Emailleschicht geschützt. Der hohe Quarzgehalt bietet nahezu unbegrenzte Lebensdauer und hygienische Trinkwasserversorgung ;
- Großflächiger Wärmetauscher ;
- Verstärkte Wärmedämmung aus FCKW-freiem PU-Hartschaum ;
- Magnesium-Schutzanode
- Wartungs- u. Reinigungsflansch ;
- Verstellbare Füße.

**Lieferumfang: 5 Kollis**

(Auslieferung in E-Gas Ausführung, LL-Düsen beige packt)

DTG M...	120-5	120-6
Ø B Innen mm	130	150
C mm	93	85
D mm	87	51
E mm	98,5	66
F mm	306	378

**Abmessungen (mm)**



8388F035A

Zur besseren Lesbarkeit wurde die Verrohrung in der Seitenansicht nicht gezeichnet  
(1) Füße 10 mm hoch, verstellbar von 10 bis 15 mm

- ① Warmwasseraustritt R 3/4
- ② Zirkulationsanschluss R 3/4
- ③ Kaltwassereintritt R 3/4

**TECHNISCHE DATEN/EnEV-PRODUKTKENNWERTE**

Typ	DTG M... NEZ DIEMATIC	120-5	120-6	
Nennwärmebelastung	kW	26,7	33,3	
<b>Nennwärmeleistung</b>	<b>kW</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	
Gasdurchsatz (1013 mbar, 15°C)	Erdgas E	m³/h	2,82	3,52
	Erdgas LL	m³/h	3,28	4,10
	Flüssiggas	kg/h	2,106	2,626
Normnutzungsgrad (1)	%	93,1	93,1	
Kessel-Wirkungsgrad (bez. auf Hi)	bei 100% Last-70°C (2)	%	89,9	90,1
	bei 30% Last-40°C (2)	%	90,3	90,6
Abgasverlust	%	8,0	8,0	
Abgastemperatur	°C	130	133	
Abgasmassenstrom	kg/s	0,0181	0,0222	
CO <sub>2</sub> -Gehalt der Abgase	%	5,8	6	
Notwendiger Förderdruck	Pa	5	5	
Wasserinhalt	Ltr.	10,5	12,2	
Wasserseitiger Widerst. Δ t = 15 K	mbar	14	22	
Elektrische Leistungsaufnahme	W	94	94	
Bereitschaftsverluste bei Δt 50 K (qb70)	%	1,58	1,53	
Speicherinhalt	Liter	200	200	
Leistungsaufnahme (3)	kW	24	30	
Dauerleistung bei Δt 35 K (3)	l/h	590	740	
Zapfleistung bei Δt 30 K (3)	l/10 min	260	270	
Leistungskennzahl NL		2,0	2,8	
Bereitschaftsverluste	kWh/24 h	1,8	1,8	
Leergewicht	kg	234	248	

(1) nach DIN 4702 Teil 8. (2) mittlere Kesseltemperatur.  
(3) bei 60 °C Speichertemperatur, 80 °C Kesseltemp., 10 °C Kaltwassertemp., 20 °C Raumtemperatur

<b>PREISE</b>	<b>DTG M ... NEZ DIEMATIC</b>	<b>120-5</b>	<b>120-6</b>
	Bestell-Nr.	83889291	83889292
<b>(RG 1)</b>	€	<b>3 086,00</b>	<b>3 393,00</b>

<b>KESSELZUBEHÖR</b>	<b>Kolli-Nr.</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>€</b>
<b>Kesselanschlussgruppe</b> , komplett vormontiert und isoliert, mit : ⇒ 3-stufiger Umwälzpumpe		zur Auswahl siehe Seite 90	
· für 1 ungemischten Heizkreis	EA 61	89997016	<b>307,00</b>
· für 1 gemischten Heizkreis (1)	EA 63	89997018	<b>516,00</b>
⇒ drehzahlgesteuerten Umwälzpumpe			
· für 1 ungemischten Heizkreis	EA 65	89997020	<b>362,00</b>
· für 1 gemischten Heizkreis (1)	EA 67	89997022	<b>571,00</b>
<b>Verteilerbalken</b> , isoliert			
· für 2 Anschlussgruppen	EA 59	89997014	<b>191,00</b>
· für 3 Anschlussgruppen	EA 60	89997015	<b>330,00</b>
<b>Verbindungsrohrleitungen</b> (2)			
Kessel-/Anschlussgruppe	EA 51	89997006	<b>75,00</b>
<b>Sicherheitsgruppe</b>	EA 54	89997009	<b>81,00</b>
<b>Anschluss-Set</b> für Ausdehnungsgefäß	EA 69	89997024	<b>99,00</b>
<b>Wandkonsole</b> für 2 Anschlussgruppen (3)	EA 74	89997029	<b>37,00</b>
<b>Umrüstsatz</b> von Erd-auf Flüssiggas	DM 59	83668529	<b>36,00</b>

(1) mit Drei-Wege-Mischer **und** Stellmotor  
(2) Verwendbar bis 2 Anschlussgruppen auf Verteilerbalken, falls drei Anschlussgruppen (z. B. 1 Kesselkreis und 2 Mischerkreise) ist die Verbindung Kessel zu Verteilerbalken bauseits herzustellen.  
(3) obligatorisch falls 3 Anschlussgruppen

<b>REGELSYSTEME</b> (s. Kap. 12)	<b>Kolli-Nr.</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>€</b>
⇔ <b>für DIEMATIC Delta-Schaltfeld</b> Platine + Fühler für 1 Mischerkreis (max. 2 Platinen pro Schaltfeld)	DB 115	81997716	<b>158,00</b>
Wandsockel mit Raumfühler für mobiles Dialog-Modul bzw. Dialog-Fernbedienung inkl. Verbindungskabel 20 m	DB 117	81997718	<b>158,00</b>
Dialog-Fernbedienung	DB 118	81997719	<b>268,00</b>
Langes Verbindungskabel (40 m) für Wandsockel	DB 119	81997720	<b>92,00</b>
Raumfühler	BG 20	82187720	<b>98,00</b>
Rauchgasfühler	DB 120	81997723	<b>39,00</b>
Telefon-Fernüberwachungs- Modul TELCOM 2	AD 154	88017880	<b>435,00</b>

<b>WARMWASSERSPEICHER UND ZUBEHÖR</b>	<b>Kolli-Nr.</b>	<b>Bestell-Nr.</b>	<b>€</b>
Fremdstromanode Correx®	AJ 38	89757752	<b>189,00</b>

**ANLAGENBEISPIELE** Siehe Seite 92-93