

Schadstoffreduzierte Gas-Spezialheizkessel, für Heizung und Trinkwassererwärmung



83880003



83880004

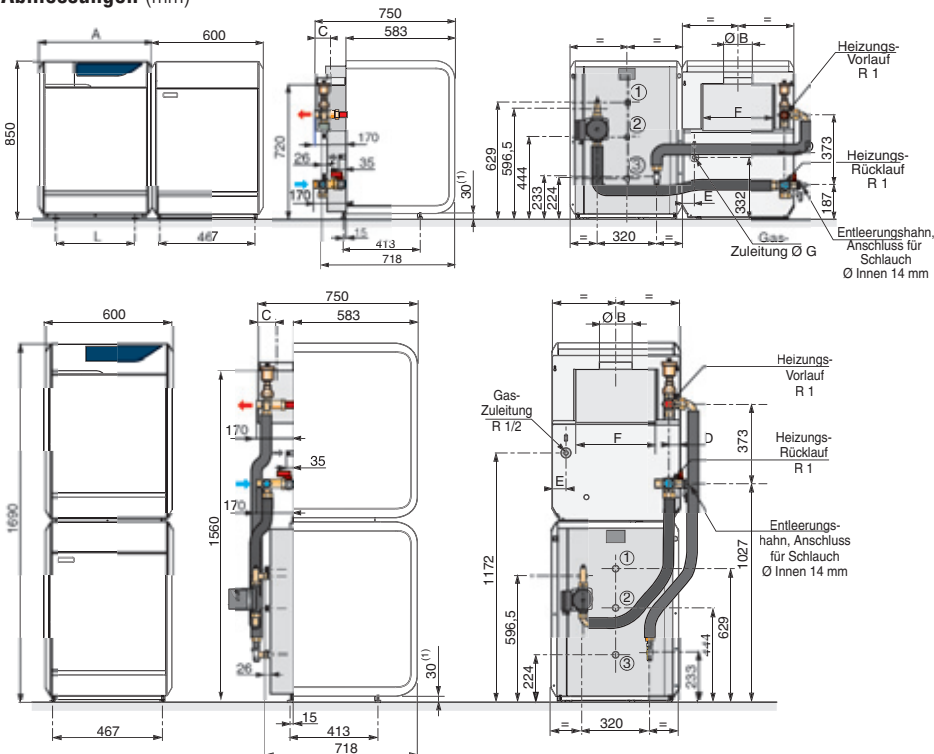
- Schadstoffreduzierter Guss-gliederkessel mit einstufigem Brenner ohne Gebläse für Erd- und Flüssiggasfeuerung mit eingebauter Abgasüberwachung ;
- Die DTG B/H 120 NEZ erfüllen die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV, Feb. 2002) mit einem ausgesprochen günstigen Kosten-Nutzen-Verhältnis ;
- 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 ;
 - Aufstell- und anschlussfreundlich dank Mehrzwecksockel mit verstellbaren Füßen, leicht zugängliche Elektro- bzw. Wasseranschlüsse ;
 - ⇒ Hochleistungs-Trinkwassererwärmer 130 Ltr. :
 - beigelegt (B 120..) bzw. untergestellt (H 120..) ;
 - Kompakt und funktionell, dem Kesseldesign angepasst ;
 - Isolierte Kessel-Speicher-Verrohrung mit Ladepumpe, Rückschlagklappe und Entlüfter ;
- Behälter und Wärmetauscher mit bewährter Emaille-schicht geschützt. Der hohe Quarzgehalt bietet nahezu unbegrenzte Lebensdauer und hygienische Trinkwasserversorgung ;
- Großflächiger Wärmetauscher ;
- Verstärkte Wärmedämmung aus FCKW-freiem PU-Hartschaum ;
- Magnesium-Schutzanode, aufgeschraubt erlaubt Kontrollmessung ohne Demontage ;
- Wartungs- und Reinigungsflansch ;
- Mehrzwecksockel mit verstellbaren Füßen.

- **Produkt - Ident - Nummer :**
CE-0085AR0060
 - **Kesseltyp :** B11BS
 - **Gasgeräte- Kategorie :** II₂ELL3B/P
 - **Betriebsbedingungen :**
- ⇒ Kessel :
- zul. Vorlauftemp. : 110°C
 - zul. Betriebsüberdruck : 4 bar
 - Kesselthermostat von 30 bis 90°C
 - Sicherheitstemperaturbegrenzer : 110°C
- ⇒ Speicher :
- max. Betriebstemperatur : 70°C
 - zul. Betriebsüberdruck : 10 bar

Lieferumfang: 4 Kollis
(Auslieferung in E-Gas Ausführung, LL-Düsen sind beige packt)

	DTG B...	120-3	120-4	120-5	120-6	120-7	120-8
DTG H...	-	-	-	120-5	120-6	-	-
A mm		456	456	600	600	744	744
Ø B in. mm		110	110	130	150	150	150
C mm		100	100	93	85	85	85
D mm		87	51	87	51	87	51
E mm		67,5	62	98,5	66	98,5	66
F mm		162	234	306	378	450	522
Ø G mm		R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 3/4	R 3/4
L mm		273	273	417	417	561	561

Abmessungen (mm)



Anmerkung: der 130 Ltr.-Speicher kann links oder rechts vom Kessel aufgestellt werden.

Zur besseren Lesbarkeit wurde die Verrohrung in der Seitenansicht nicht gezeichnet.

8388F033A

8388F031A

(1) Mindesthöhe 30 mm, bis auf 42 mm verstellbar.

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

TECHNISCHE DATEN/EnEV-PRODUKTKENNWERTE

Typ	DTG B... NEZ DIEMATIC	120-3	120-4	120-5	120-6	120-7	120-8
	DTG H... NEZ DIEMATIC	-	-	120-5	120-6	-	-
Nennwärmebelastung	kW	13,4	20,1	26,7	33,3	39,9	46,4
Nennwärmeleistung	kW	12	18	24	30	36	42
Gasdurchsatz (1013 mbar, 15°C)	Erdgas E m³/h	1,42	2,13	2,82	3,52	4,22	4,91
	Erdgas LL m³/h	1,65	2,47	3,28	4,10	4,91	5,71
	Flüssiggas kg/h	1,057	1,585	2,106	2,626	3,147	3,659
Normnutzungsgrad (1)	%	92,5	92,7	93,1	93,1	93,4	93,5
Kessel-Wirkungsgrad (bez. auf Hi)	bei 100% Last-70°C (2) %	89,6	89,6	89,9	90,1	90,2	90,5
	bei 30% Last-40°C (2) %	90,0	90,0	90,3	90,6	90,9	91,2
Abgasverlust	%	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Abgastemperatur	°C	100	125	130	133	133	136
Abgasmassenstrom	kg/s	0,0139	0,0153	0,0181	0,0222	0,0264	0,0306
CO ₂ -Gehalt der Abgase	%	4	5,5	5,8	6	6	6,2
Notwendiger Förderdruck	Pa	5	5	5	5	5	5
Wasserinhalt	Ltr.	7,1	8,8	10,5	12,2	13,9	15,6
Wasserseitiger Widerst. Δ t = 15 K mbar		4	8	14	22	30	39
Elektrische Leistungsaufnahme	W	102	102	102	102	102	102
Bereitschaftsverluste bei Δt 50 K (qb70)	%	2,04	1,55	1,58	1,53	1,46	1,38
Speicherinhalt	Liter	130	130	130	130	130	130
Leistungsaufnahme (3)	kW	12	18	24	30	31	31
Dauerleistung bei Δt 35 K (3)	l/h	295	440	590	740	780	780
Zapfleistung bei Δt 30 K (3)	l/10 min	190	195	220	240	245	245
Leistungskennzahl NL		1,7	2,0	2,4	2,6	2,7	2,7
Bereitschaftsverluste	kWh/24 h	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Leergewicht	kg	170	179	195	210	230	243

(1) nach DIN 4702 Teil 8. (2) mittlere Kesseltemperatur.

(3) bei 60 °C Speichertemperatur, 80 °C Kesseltemp., 10 °C Kaltwassertemp., 20 °C Raumtemperatur

PREISE	DTG...	120-3	120-4	120-5	120-6	120-7	120-8
B ... NEZ DIEMATIC	Bestell-Nr.	83889281	83889282	83889283	83889284	83889285	83889286
(RG 1)	€	2 668,00	2 877,00	2 996,00	3 303,00	3 546,00	3 792,00
H ... NEZ DIEMATIC	Bestell-Nr.	-	-	83889287	83889288	-	-
(RG 1)	€	-	-	2 996,00	3 303,00	-	-

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

(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

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

ANLAGENBEISPIELE

Siehe Seite 92-93