

Schadstoffreduzierte Gas-Spezialheizkessel, für Heizung



83880002

- Schadstoffreduzierter Guss-gliederkessel mit einstufigem Brenner ohne Gebläse für Erd- und Flüssiggasfeuerung mit eingebauter Abgasüberwachung ;
- Die DTG 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.

• Produkt - Ident - Nummer :

CE-0085AR0060

• Kesseltyp : B11BS

• Gasgeräte- Kategorie : II₂ELL3B/P

• Betriebsbedingungen :

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

Lieferumfang: 1 Kofli

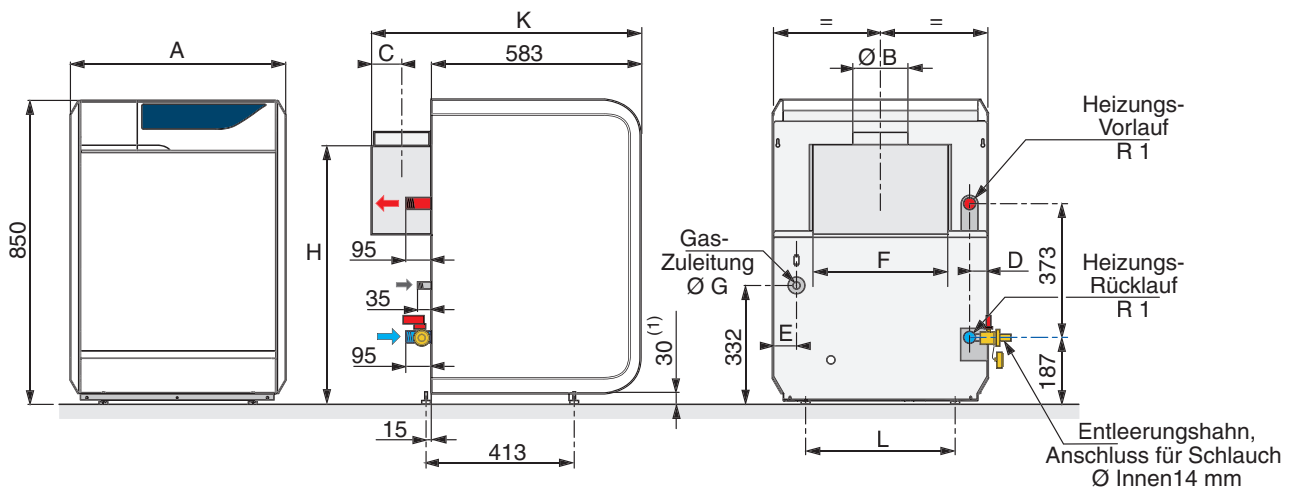
Kessel anschlussfertig zusammengebaut mit kompletter Ummantelung und DIEMATIC Delta-Schaltfeld.

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

DTG	120-3	120-4	120-5	120-6	120-7	120-8	120-9
A mm	456	456	600	600	744	744	888
Ø B Innen mm	110	110	130	150	150	150	180
C mm	100	100	93	85	85	85	94
D mm	87	51	87	51	87	51	87
E mm	67,5	62	98,5	66	98,5	66	98,5
F mm	162	234	306	378	450	522	594
Ø G mm	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 1/2	R 3/4	R 3/4	R 3/4
H mm	720	720	720	720	720	720	760
K mm	750	750	750	750	750	750	777
L mm	273	273	417	417	561	561	705

(1) KesselfüÙe : Mindesthöhe 30 mm, bis auf 42 mm verstellbar

Abmessungen (mm)



TECHNISCHE DATEN/EnEV-PRODUKTKENNWERTE

Typ	DTG ... NEZ DIEMATIC	120-3	120-4	120-5	120-6	120-7	120-8	120-9	
Nennwärmebelastung	kW	13,4	20,1	26,7	33,3	39,9	46,4	52,9	
Nennwärmeleistung	kW	12	18	24	30	36	42	48	
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	93,6	
Kessel-Wirkungsgrad (bez. auf Hi)	bei 100% Last-70°C (2)	%	89,6	89,6	89,9	90,1	90,2	90,5	90,7
	bei 30% Last-40°C (2)	%	90,0	90,0	90,3	90,6	90,9	91,2	91,2
Abgasverlust	%	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	
Abgastemperatur	°C	100	125	130	133	133	136	140	
Abgasmassenstrom	kg/s	0,0139	0,0153	0,0181	0,0222	0,0264	0,0306	0,0333	
CO ₂ -Gehalt der Abgase	%	4	5,5	5,8	6	6	6,2	6,5	
Notwendiger Förderdruck	Pa	5	5	5	5	5	5	5	
Wasserinhalt	Ltr.	7,1	8,8	10,5	12,2	13,9	15,6	17,3	
Wasserseitiger Widerst. Δ t = 15 K	mbar	4	8	14	22	30	39	55	
Elektrische Leistungsaufnahme	W	14	14	14	14	14	14	14	
Bereitschaftsverluste bei Δt 50 K (q _B 70)	%	2,04	1,55	1,58	1,53	1,46	1,38	1,33	
Leergewicht	kg	85	103	119	134	154	167	193	

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

PREISE	DTG... NEZ DIEMATIC	120-3	120-4	120-5	120-6	120-7	120-8	120-9
	Bestell-Nr.	83889203	83889204	83889205	83889206	83889207	83889208	83889209
(RG1)		€ 1 390,00	1 599,00	1 718,00	2 025,00	2 273,00	2 516,00	2 830,00

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
Anschlusskreuz (2 St.) (4)	EA 45	89997000	35,00
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
Universal-Kesselpodest	FM 100	85757022	130,00

- (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
(4) nicht notwendig bei Anschluss der flexiblen Rohrverbindung DTG 120.. zu B 150.. 300-Speicher (Kolli EA 29) die diese Kreuze bereits integriert.

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

WARMWASSERSPEICHER UND ZUBEHÖR	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	€
mit beige/weißem/ untergestelltem			
130 Ltr. Speicher Siehe B/H 120...			Seite 86-87
mit tiefliegendem			
200 Ltr. Speicher Siehe M 120..			Seite 88-89
mit indirekt beheizten Beistellspeicher			Siehe mit bivalenten Solarspeicher Kapitel 9 und 10
Speicherfühler	DB 116	81997717	36,00
Flexible Rohrverbindung zu B 150..300 -Speicher	EA 29	89997034	313,00

ANLAGENBEISPIELE

Siehe Seite 92-93