

## Öl-/Gas-Spezialheizkessel, für Heizung



- **Produkt - Ident - Nummer :**  
CE-0049AQ0949
- **Betriebsbedingungen :**
  - zul. Vorlauftemperatur : 100°C
  - zul. Betriebsüberdruck : 6 bar
  - Kesselthermostat von 30 bis 90°C
  - Sicherheitstemperaturbegrenzer : 110°C

- Hochleistungs-Gussgliederkessel für **Überdruckfeuerung**. Kesselkörper auf Montagerahmen, Abgasführung im Dreizugprinzip mit waagerechten Rauchgaszügen ;
- Konzipiert für den Einsatz von :
  - Öl-Zerstäubungsbrenner nach DIN EN 267 baumustergeprüft, mit Heizöl EL nach DIN 51603 Teil 1 ;
  - Gas-Gebälgebrenner nach DIN 4788 oder CE nach pr EN 676 typgeprüft, mit allen Brenngasen nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/1 oder EN 437.

- **GT 300/II** : Mit Standard-Schaltfeld für Anlagen ohne Regelung oder mit Schaltschrank ;
- **GT 300 K/II** : Mit K-Schaltfeld, vorverdrahtet für Ausrüstung mit SV-matic Regelungen oder MB 2 bzw. mit einer Kaskadenplatine und BUS-Verbindungskabel ;
- **GT 300 DIEMATIC-m Delta/II** : Mit DIEMATIC-m Delta-Schaltfeld, integriert eine dialogfähige Mikroprozessor-Regelung zur gleichenden außertemperaturabhängigen Betriebsweise mit Einwirkung auf ein- bzw.

zweistufige sowie modulierende Gebläseburner. In Verbindung mit dem K-Schaltfeld (mit Zubehör Kaskadenplatine) kann die DIEMATIC-m Delta eine Mehrkesselanlage von bis zu 10 Kesseln inklusive aller möglichen Heizkreisarten (Kessel-, Mischer-, Schwimmbad- oder WWKreise) ansteuern.

**Anmerkung :**  
Auf Anfrage und ohne Mehrpreis ist ein K-bzw. DIEMATIC-m Delta-Schaltfeld für seitliche Montage erhältlich.

**Lieferumfang : 6 oder 7 Kollis**

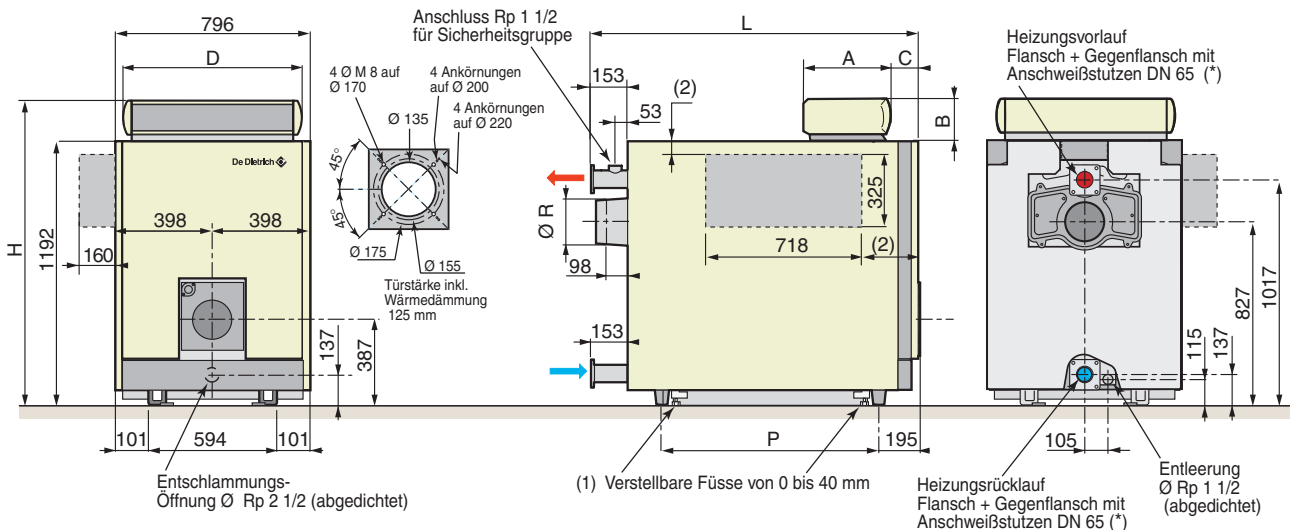
GT .../II	304	305	306	307	308	309
L	991	1151	1311	1471	1631	1791
P	490	650	810	970	1130	1290
ØR	180	180	180	200	200	200

	Standard-Schaltfeld	K-oder DIEMATIC-m Delta-Schaltfeld
A	130	355
B	105	190
C	165	150
D	738	755
H	1297	1387

(\*) DN50, optional erhältlich, Siehe Zubehör Seite 141.

- (1) Bei Benutzung der verstellbaren Füßen kann der Kessel in der Höhe von 0 bis 40 mm ausgeglichen werden.
- (2) Schaltfeld für seitliche Montage (auf Anfrage bei der Bestellung).  
Die Positionierung an einer der Seitenwände ist bauseitig zu entscheiden.

**Abmessungen (mm)**



**TECHNISCHE DATEN/EnEV-PRODUKTKENNWERTE**

Typ	GT.../II	304	305	306	307	308	309	
Betriebsart		2-stufig/modul.		2-stufig/modul.		2-stufig/modul.		
Nennwärmebelastung min./max.	kW	60-88	88-121	121-154	154-192	192-231	213-275	
<b>Nennwärmeleistung min./max.</b>	<b>kW</b>	<b>55-80</b>	<b>80-110</b>	<b>110-140</b>	<b>140-175</b>	<b>175-210</b>	<b>210-250</b>	
Normnutzungsgrad (1)	%	95,0	95,0	95,0	95,0	95,2	95,0	
Kessel-Wirkungsgrad (bezogen auf Hi)	100% Last-70°C (2)	%	91,5	91,2	91,6	91,8	91,8	91,9
	30 % Last-40°C (2)	%	94,1	94,8	95,4	94,9	95,0	95,6
Abgasverlust	%	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
Abgastemperatur	°C	180	180	180	180	180	180	
Abgasmassenstrom	kg/s	0,0364	0,0500	0,0636	0,0792	0,0956	0,1136	
CO <sub>2</sub> -Gehalt der Abgase	%	13	13	13	13	13	13	
Feuerraumüberdruck (4)	Pa	20	35	60	100	150	200	
Wasserinhalt	Liter	96	116	136	156	176	196	
Wasserseitiger Widerstand bei Δt 20 K	mbar	2,1	3,8	7,0	9,6	14,2	20,8	
Elektrische Leistungsaufnahme	W	10	10	10	10	10	10	
Bereitschaftsverluste bei Δt 50 K (qb70)	%	0,30	0,27	0,25	0,23	0,20	0,17	
Leergewicht	kg	612	736	846	981	1103	1230	

Alle Kesselraten bei Höchstwert des Leistungsbereiches, mit Heizöl EL.  
 (1) nach DIN 4702 Teil 8. (2) mittlere Kesseltemperatur.  
 (4) bei Null am Rauchgasstutzen.

<b>PREISE (RG1)</b>		GT .../II	304	305	306	307	308	309
<b>GT 300/II</b>	Bestell-Nr.	85539000	85539001	85539002	85539003	85539004	85539005	
	€	<b>2 936,00</b>	<b>3 466,00</b>	<b>3 998,00</b>	<b>4 821,00</b>	<b>5 882,00</b>	<b>7 064,00</b>	
<b>GT 300 K/II</b>	Bestell-Nr.	85539006	85539007	85539008	85539009	85539010	85539011	
	€	<b>3 053,00</b>	<b>3 583,00</b>	<b>4 115,00</b>	<b>4 938,00</b>	<b>5 999,00</b>	<b>7 181,00</b>	
<b>GT 300 DIEMATIC-m Delta/II</b>	Bestell-Nr.	85539012	85539013	85539014	85539015	85539016	85539017	
	€	<b>3 890,00</b>	<b>4 420,00</b>	<b>4 952,00</b>	<b>5 775,00</b>	<b>6 836,00</b>	<b>8 018,00</b>	

**Auslieferung in losen Gliedern, geblockte Ausführung auf Anfrage, ohne Mehrpreis !  
 Auf Anfrage und ohne Mehrpreis ist ein K- bzw. DIEMATIC-m Delta-Schaltfeld für seitliche Montage erhältlich.**

KESSELZUBEHÖR	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	€
<b>Zweistufige Öl-Gebläsebrenner (Siehe Kap. 10)</b>			
für GT 304	M 202/2 S	88027314	<b>1 129,00</b>
für GT 305	M 32-5 SB	88027101	<b>1 394,00</b>
für GT 306	M 32-6 S	88027014	<b>1 394,00</b>
für GT 307	M 32-7 S	88027015	<b>1 473,00</b>
für GT 308	M 32-8 S	88027016	<b>1 494,00</b>
für GT 309	M 32-9 S	88027017	<b>1 599,00</b>
<b>Modulierende BimSchV-Gas-Gebläsebrenner (Siehe Kap. 10)</b>			
für GT 304	G 33-2 S	100002157	<b>2 297,00</b>
für GT 305	G 33-2 S	100002157	<b>2 297,00</b>
für GT 306	G 33-2 S	100002157	<b>2 297,00</b>
für GT 307	G 33-3 S	100002158	<b>2 520,00</b>
für GT 308	G 33-4 S	100002159	<b>3 006,00</b>
für GT 309	G 33-4 S	100002159	<b>3 006,00</b>
<b>Modulierende Eco.NOx Gas-Gebläsebrenner (Siehe Kap. 10)</b>			
für GT 304	G 33-4 N	88027114	<b>2 256,00</b>
für GT 305	G 33-5 N	88027115	<b>2 256,00</b>
für GT 306	G 33-6 N	88027116	<b>2 415,00</b>
für GT 307	G 33-7 N	88027117	<b>2 726,00</b>
für GT 308	G 33-8 N	88027118	<b>2 726,00</b>
für GT 309	G 33-9 N	88027119	<b>3 077,00</b>
Tauchfühler mit Hülse	BP 42	82197752	<b>127,00</b>
Brenner-Relaissatz	BP 51	82197781	<b>109,00</b>
Schlammablassventil-Satz	FD 37	85537074	<b>183,00</b>
Satz mit 2 x Gegenflansch DN50	FD 38	85537075	<b>46,00</b>
Sicherheitsgruppe, bis 115 kW	FD 39	85537076	<b>114,00</b>
Sicherheitsgruppe, von 115 - 330 kW	FD 42	85537079	<b>161,00</b>
Set Kesselkreispumpe, bis 150 kW	FD 36	85537073	<b>257,00</b>
Set Kesselkreispumpe, von 150 bis 330 kW	FD 46	85537095	<b>736,00</b>
Presswerkzeug JD-TE Plus (Netto Preis)		88017705	<b>2 290,00</b>

TRINKWASSERSPEICHER UND ZUB.	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	€
mit indirekt beheizten Beistellspeicher B			Siehe Kapitel 8 und 9
mit bivalenten Solarspeicher			
Zur WVE-Regelung und Vorrangschaltung :			
- mit K- Schaltfeld ohne SV-matic Reg. Typ B			
• MB2-Modul	AD 128	88017842	<b>150,00</b>
- mit DIEMATIC-m Delta-Schaltfeld			
• Speicherfühler	DB 116	81997717	<b>38,00</b>

REGELSYSTEME	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	€
<b>zur Auswahl Siehe Kapitel 11</b>			
<b>Für GT 300</b>			
Abgasthermometer	BP 28	82197729	<b>91,00</b>
<b>Für GT 300-K mit zweistufigen Brenner</b>			
Abgasthermometer	BP 28	82197729	<b>91,00</b>
Betriebsstundenzähler (1 Stück)	BG 40	82187730	<b>60,00</b>
Obligatorischer Kabelsatz			
für SV-matic	AV 106	83457754	<b>106,00</b>
SV-matic 322 D	AD 104	88017814	<b>777,00</b>
SV-matic 322 DB	AD 105	88017815	<b>913,00</b>
SV-matic 332 DB	AD 111	88017821	<b>1 028,00</b>
Raumfühler RFF 30 S	AD 97	88017825	<b>111,00</b>
<b>Für GT 300-DIEMATIC-m Delta</b>			
Raumfühler	BG 20	82187720	<b>104,00</b>
Abgasfühler	DB 120	81997723	<b>42,00</b>
Platine + Fühler für 1 Mischerkreis (max. 2 Platinen pro Schaltfeld)	DB 115	81997716	<b>168,00</b>
Wandsockel mit Raumfühler für mobiles Dialog-Modul bzw. Dialog-Fernbedienung inkl.			
Verbindungskabel 20 m	DB 117	81997718	<b>168,00</b>
Dialog-Fernbedienung	DB 118	81997719	<b>286,00</b>
Langes Verbindungskabel (40 m)	DB 119	81997720	<b>98,00</b>
Telefon-Fernüberwachungsmodul Telcom 2			
Deutschland	AD 154	88017880	<b>457,00</b>
Österreich	AD 155	88017881	<b>457,00</b>
<b>Kaskadensteuerung</b>			
Kaskadenplatine + BUS-Kabel 12 m (in K-Schaltfeld zu montieren)	AD 135	88017852	<b>420,00</b>
Kesselfühler	DB 116	81997717	<b>38,00</b>
Rauchgasfühler	DB 120	81997723	<b>42,00</b>
BUS-Kabel Länge 12 m	AD 134	88017851	<b>74,00</b>
Zwischenstück für BUS-Kabel	AD 139	88017858	<b>17,00</b>
<b>Daten-Fern-Übertragung</b>			
DFÜ-Modul DC 3000 + Bedienprogramm			
DIEMACOM*	AD 144	88017863	<b>2 940,00</b>
DFÜ-Modul DC 3000	AD 158	88017884	<b>1 348,00</b>

\* Das Bedienprogramm DIEMACOM kann direkt von unserer Website heruntergeladen werden.