

Öl/Gas-Spezialheizkessel, für Heizung



82270010

• **Produkt - Ident - Nummer :**
CE-0049 AT 2527

Betriebsbedingungen :

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

- Hochleistungs-Gussgliederkessel für **Überdruckfeuerung** mit halbgeschlossener Brennkammer und Rauchgasführung im Dreizugprinzip mit waagerechten Zügen in asymmetrischer Anordnung, mit Konvektionsbeschleunigern.

Konzipiert für den Einsatz von :

- Öl-Zerstäubungsbrenner nach DIN EN 267 baumustergeprüft, mit Heizöl EL nach DIN 51603 Teil 1 ;
- Gas-Gebläsebrenner nach DIN 4788 oder CE nach pr EN 676 typgeprüft, mit allen Brenngasen nach DVGW-Arbeitsblatt G 260/1 oder EN 437 ;

⇒ **Betrieb mit 1-stufigem Öl-bzw. Gas-Gebläsebrenner :**

- **GT 210 :** mit Standard-

Schaltfeld vorverdrahtet für Ausrüstung mit SV-matic Regelungen oder MB1-Modul ;

- **GT 210 DIEMATIC :** mit DIEMATIC Delta-Schaltfeld, integriert einen dreisprachigen, dialogfähigen, selbstadaptierenden (wenn Raumfühler) Mikroprozessor als Zweipunktregler sowie ein abnehmbares mobiles Dialog-Modul, durch verschiedene Module erweiterbar.

⇒ **Betrieb mit 2-stufigem Öl-bzw. Gas-Gebläsebrenner :**

- **GT 210 K :** mit K-Schaltfeld, vorverdrahtet für Ausrüstung mit SV-matic Regelungen oder MB 2 bzw. mit einer Kaskadenplatine und BUS-Verbindungskabel.

⇒ **Betrieb mit 2-stufigem oder**

modulierenden Öl-bzw. Gas-Gebläsebrenner :

- **GT 210 DIEMATIC-m Delta :** mit DIEMATIC-m Delta-Schaltfeld, integriert eine dialogfähige Mikroprozessor-Regelung zur gleitenden außen-temperaturabhängigen Betriebsweise mit Einwirkung auf ein- bzw. zwei-stufige sowie modulierende Gebläsebrenner.

Mehrkesselanlage :

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 WWE-Kreise) ansteuern.

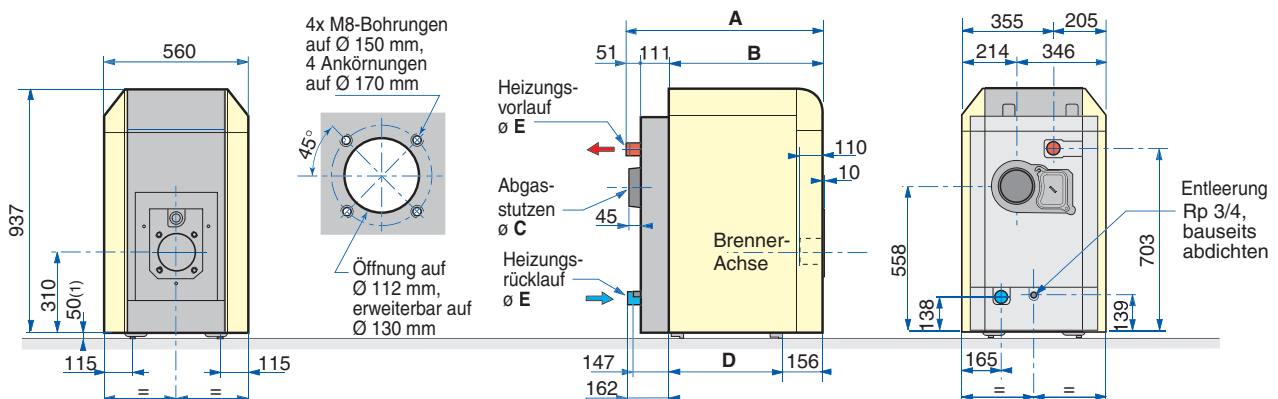
Lieferumfang : 3 Kollis

Auslieferung in losen Gliedern auf Anfrage

GT	214	215	216	217	218
A	754	881	1008	1135	1262
B	592	719	846	973	1100
Ø C	150	150	180	180	180
D	423	550	673	800	927
Ø E	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2

(1) Füße 50 mm hoch, verstellbar von 35 bis 65 mm

Abmessungen (mm)



TECHNISCHE DATEN/EnEV-PRODUKTKENNWERTE

Typ	GT	214	215	216	217	218	
Betriebsart		1-stufig	1-stufig	1-stufig	2-stufig/modul-	2-stufig/modul-	
Nennwärmebelastung min/max	kW	43,1-47,5	47,5-60,4	60,4-73,3	73,3-86,3	86,3-97,1	
Nennwärmeleistung min/max	kW	40,0-44,0	44,0-56,0	56,0-68,0	68,0-80,0	80,0-90,0	
Normnutzungsgrad (1)	%	97,0	96,0	96,0	96,0	96,0	
Kessel-Wirkungsgrad (bezogen auf Hi)	100% Last-70°C (2)	%	92,1	92,7	92,5	92,8	93,1
	30 % Last-40°C (2)	%	95,7	95,4	95,5	96,0	95,9
Abgasverlust	%	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
Abgastemperatur	°C	180	180	180	180	180	
Abgasmassenstrom	kg/s	0,0202	0,0256	0,0311	0,0366	0,0412	
CO ₂ -Gehalt der Abgase	%	13	13	13	13	13	
Feuerraumüberdruck (4)	Pa	4	6	6	7	8	
Feuerraumtiefe	mm	446	573	700	827	954	
Wasserinhalt	Liter	36	43	50	57	64	
Wasserseitiger Widerstand bei Δt 20 K	mbar	4,8	7,7	11,3	15,6	19,7	
Elektrische Leistungsaufnahme	W	10	10	10	10	10	
Bereitschaftsverluste bei Δt 50 K (q _B 70)	%	0,57	0,51	0,48	0,44	0,41	
Leergewicht	kg	218	257	297	336	375	

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

PREISE (RG1)		GT	214	215	216	217	218
GT 210	Bestell-Nr.	82279014	82279015	82279016	-	-	-
	€	1 886,00	2 192,00	2 437,00	-	-	-
GT 210 DIEMATIC	Bestell-Nr.	82279034	82279035	82279036	-	-	-
	€	2 586,00	2 892,00	3 137,00	-	-	-
GT 210 K	Bestell-Nr.	-	-	-	82279477	82279478	-
	€	-	-	-	2 897,00	3 265,00	-
GT 210 DIEMATIC-m Delta	Bestell-Nr.	-	-	-	82279457	82279458	-
	€	-	-	-	3 599,00	3 967,00	-

Auslieferung mit geblocktem Kesselkörper, in losen Gliedern auf Anfrage ohne Mehrpreis

KESSELZUBEHÖR	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	€
Öl-Gebläsebrenner			
- als Eco.NOx-Brenner, schadstoffarm			Siehe
- als BlmSchV-Brenner, schadstoffreduziert			Kapitel 10
Gas-Gebläsebrenner			
Presswerkzeug JDS	88017706		1 049,00*
Presswerkzeug JDTE Plus	88017705		2 290,00*

* Netto Preis

TRINKWASSERSPEICHER UND ZUB.	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	€
zur Auswahl Siehe Kapitel 9 und 10			
Mit tiefliegendem 150 bzw. 250 Ltr.-Speicher Siehe GT 2100 S. 106			
mit indirekt beheizten Beistellspeicher B Siehe			Kapitel 8 und 9
mit bivalenten Solarspeicher			
- Mit Standard-Schaltfeld ohne SV-matic Regelung Typ B			
• MB1-Modul zur WWE-Regelung			
und Vorrangsschaltung	AD 127	88017841	180,00
- Mit K-Schaltfeld ohne SV-matic Regelung Typ B			
• MB2-Modul zur WWE Regelung			
und Vorrangsschaltung	AD 128	88017842	150,00
- Mit DIEMATIC Delta bzw. DIEMATIC-m Delta-Schaltfeld			
• Speicherfühler	DB 116	81997717	38,00
Rohrverbindung zu B 150..300-Speicher			
• für GT 214-215	EC 12	89627006	310,00
• für GT 216 bis 218	EC 14	89627008	316,00

ANLAGENBEISPIELE Siehe Seiten 108-109

REGELSYSTEME (s. Kap. 11)	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	€
Für Standard-Schaltfeld			
SV-matic 321 D	AD 102	88017812	415,00
SV-matic 321 B	AD 101	88017811	764,00
SV-matic 321 DB	AD 103	88017813	541,00
SV-matic 331	AD 106	88017816	845,00
SV-matic 331 DB	AD 109	88017819	769,00
Fernb.-regler FBR-30 S	AD 99	88017826	81,00
Raumfühler RFF-30 S	AD 97	88017825	111,00
Betriebsstundenzähler	BG 40	82187730	60,00
Für K-Schaltfeld			
Obligatorischer Kabelsatz			
für SV-matic	AV 106	83457754	106,00
SV-matic 322 D	AD 104	88017814	777,00
SV-matic 322 DB	AD 105	88017815	913,00
SV-matic 332 DB	AD 111	88017821	1 028,00
Raumfühler RFF-30S	AD 97	88017825	111,00
Betriebsstundenzähler	BG 40	82187730	60,00
Für Diematic-Delta bzw. DIEMATIC-m Delta-Schaltfeld			
Platine + Fühler für 1 Mischerkreis	DB 115	81997716	168,00
Wandsockel mit Raumfühler für mobiles Dialog-Modul bzw. Dialog-Fernbedienung inkl. Verbindungskabel 20 m	DB 117	81997718	168,00
Dialog-Fernbedienung	DB 118	81997719	286,00
Langes Verbindungskabel, 40 m	DB 119	81997720	98,00
Raumfühler	BG 20	82187720	104,00
Rauchgasfühler	DB 120	81997723	42,00
Telefon-Fernüberwachungsmodul Telcom 2			
Deutschland	AD 154	88017880	457,00
Österreich	AD 155	88017881	457,00
Für DIEMATIC-m Delta zusätzlich (Kaskadensteuerung)			
Kaskadenplatine + BUS-Kabel 12 m, in K-Schaltfeld zu montieren	AD 135	88017852	420,00
Kesselfühler	DB 116	81997717	38,00
Rauchgasfühler	DB 120	81997723	42,00
BUS-Kabel Länge 12 m	AD 134	88017851	74,00
Zwischenstück für BUS-Kabel	AD 139	88017858	17,00
Daten-Fern-Übertragung			
DFÜ-Modul DC 3000 + Bedienprogramm			
DIEMACOM*	AD 144	88017863	2 940,00
DFÜ-Modul DC 3000	AD 158	88017884	1 348,00

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

Für alle vorstehenden unverbindlichen Bruttopreise gilt Rabattgruppe RG1 ohne gesetzliche MwSt.