

Öl/Gas-Spezialheizkessel für Heizung und Trinkwassererwärmung



82270012

- Hochleistungs-Gussgliederkessel für Überdruckfeuerung mit halbgeschlossener Brennkammer und Rauchgasführung im Dreizugprinzip mit waagerechten Zügen in asymmetrischer Anordnung, mit Konvektionsbeschleunigern.
- Tiefliegender MLS 150 bzw. 250 Ltr.-Speicher inkl. Rohrverbindung Kessel-Speicher.
- 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 ;
- **GT 2100** : mit Standard-Schaltfeld vorverdrahtet für Ausrüstung mit SV-matic
- Regelungen oder MB1-Modul.
- **GT 2100 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.

• Produkt - Ident - Nummer :

CE-0049 AT 2527

• 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

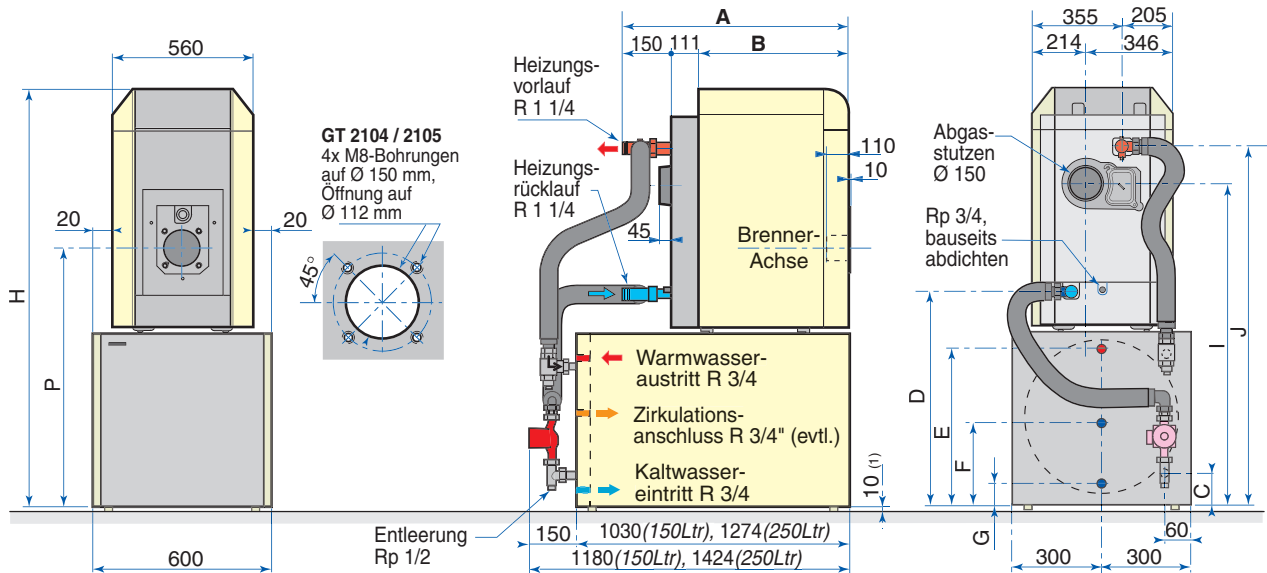
Lieferumfang : 5 bis 6 Kollis

Auslieferung in losen Gliedern auf Anfrage !

GT	2104/150	2105/150	2104/250	2105/250
A	853	980	853	980
B	592	719	592	719
C	80	80	111	111
D	721	721	771	771
E	432	432	505	505
F	260	260	300	300
G	55	55	95	95
H	1520	1520	1570	1570
I	1141	1141	1191	1191
J	1286	1286	1336	1336
P	893	893	943	943

(1) Füße 10 mm hoch, verstellbar von 9 bis 15 mm

Abmessungen (mm)



TECHNISCHE DATEN/EnEV-PRODUKTKENNWERTE

Typ	GT	2104/150	2104/250	2105/150	2105/250
Betriebsart		1-stufig	1-stufig	1-stufig	1-stufig
Nennwärmebelastung min/max	kW	43,1-47,5	43,1-47,5	47,5-60,4	47,5-60,4
Nennwärmeleistung min/max	kW	40,0-44,0	40,0-44,0	44,0-56,0	44,0-56,0
Normnutzungsgrad (1)	%	97,0	97,0	96,0	96,0
Kessel-Wirkungsgrad (bezogen auf Hi)	100% Last-70°C (2)	92,1	92,1	92,7	92,7
	30% Last-40°C (2)	95,7	95,7	95,4	95,4
Abgasverlust	%	6,3	6,3	6,3	6,3
Abgastemperatur	°C	180	180	180	180
Abgasmassenstrom	kg/s	0,0202	0,0202	0,0256	0,0256
CO ₂ -Gehalt der Abgase	%	13	13	13	13
Feuerraumüberdruck (4)	Pa	4	4	6	6
Feuerraumtiefe	mm	446	446	573	573
Wasserinhalt	Liter	36	36	43	43
Wasserseitiger Widerstand bei Δt 20 K	mbar	4,8	4,8	7,7	7,7
Elektrische Leistungsaufnahme	W	90	90	90	90
Bereitschaftsverluste bei Δt 50 K (q _{B70})	%	0,57	0,57	0,51	0,51
Speicherinhalt	Ltr.	150	250	150	250
Leistungsaufnahme (3)	kW	32	39	32	39
Dauerleistung bei Δt 35 K (3)	Ltr/h	780	950	780	950
Zapfleistung bei Δt 30 K (3)	Ltr/10 Min	260	380	260	380
Leistungskennzahl	NL	2,7	5,0	2,7	5,0
Bereitschaftsverluste	kWh/24 h	1,50	2,00	1,50	2,00
Leergewicht	kg	305	342	344	381

Alle Kesseldaten bei Höchstwert des Leistungsbereiches, mit Heizöl EL.
 (1) nach DIN 4702 Teil 8.
 (2) mittlere Kesseltemperatur.
 (3) bei 60 °C Speichertemperatur, 80 °C Kesseltemp., 10 °C Kaltwassertemp., 20 °C Raumtemperatur.
 (4) bei Null am Rauchgasstutzen.

PREISE (RG1)	GT	2104/150	2104/250	2105/150	2105/250
GT 2100/... Bestell-Nr.		82279206	82279226	82279207	82279227
	€	3 131,00	3 428,00	3 437,00	3 734,00
GT 2100/... DIEMATIC Bestell-Nr.		82279216	82279236	82279217	82279237
	€	3 869,00	4 166,00	4 175,00	4 472,00

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

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

TRINKWASSERSPEICHER UND ZUB.	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	€
- Mit Standard-Schaltfeld ohne SV-matic Regelung Typ B :			
• MB1-Modul zur WWE-Regelung und Vorrangschaltung	AD 127	88017841	180,00
- Mit DIEMATIC - Delta - Schaltfeld			
• Speicherfühler	DB 116	81997717	inkl. (1)
Correx-Anode	AJ 38	89757752	201,00
Elektroheizstab 2400 W			
Für MLS 150 III	BH 58	89707001	391,00
Für MLS 250	BH 56	89707000	391,00
(1) im Lieferumfang und im Preis enthalten			

ANLAGENBEISPIELE Siehe Seiten 108-109

REGELSYSTEME	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	€
zur Auswahl Siehe Kapitel 11			
Für Standard-Schaltfeld			
SV-matic 321 B	AD 101	88017811	764,00
SV-matic 321 DB	AD 103	88017813	541,00
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 Diematic-Delta-Schaltfeld			
Platine + Fühler für 1 Mischerkreis (max. 2 Platinen pro Schaltfeld)	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)			
für Wandsockel	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