

Erdgas-Stand-Brennwertkessel, für Heizung



C210_00001

- **Produkt - Ident - Nummer :**
CE-0063BL3264
- **Gasgeräte- Kategorie :** I₂ELL
- **Betriebsarten nach DVGW-TRGI :**
B23 - C33 - C43x - C53x - C63x - C83x
- **Betriebsbedingungen :**
 - zul. Betriebsüberdruck : 6 bar
 - minimaler Betriebsüberdruck : 0,8 bar
 - zul. Vorlauftemperatur : 90 °C
 - Elektroanschluss : 230 V/50 Hz
 - Schutzart : IP21
 - einsetzbar in geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN 12828* bis zu einer maximalen Betriebstemperatur von 105 °C

* Ersatz für DIN 4751 T2 (seit 01.04.2004)

- Kompakter, anschlussfertiger Gas-Brennwertkessel im Werk warm voreingestellt und komplett montiert in einer Einweg-Verpackung angeliefert
- Wärmetauscher aus korrosionsfesten Aluminium/Silizium-Elementen
- Zylindrischer Edelstahl-Vormischbrenner mit Metallvliesoberfläche, automatische Zündung und Ionisationsflammenüberwachung
- Modulierender Betrieb zwischen 10 und 100 % der Leistung für :
 - eine genaue Anpassung der Kesselleistung an den realen Anlagenbedarf
 - eine optimale Verbrennung über den gesamten Leistungsbereich dank IMS-System mit einem konstanten Gas-/Luft-Verhältnis
 - eine schadstoffarme Verbrennung von Erdgas
 - einen Normnutzungsgrad bei 40/30 °C von 110 %
- Aufgebautes DIEMATIC 3-Schaltfeld mit integrierter witterungsgeführter Mikroprozessor-Regelung. Diese außentemperatur-abhängige Regelung, erweiterbar mit der optional lieferbaren Raumfühler/Dialog-Fernbedienung CDI 2, erlaubt in der Grundausstattung die Ansteuerung eines direkten (ungemischten) Heizkreises. Durch Anschluss eines Speicherfühlers bzw. Einbau von Zusatzplatinen leistet die DIEMATIC 3 die Regelung und Programmierung der Trinkwasserbereitung bzw. die Ansteuerung von bis zu 2 zusätzlichen Mischkreisen. Die DIEMATIC 3 kann ggfls. eine Mehrkesselanlage von bis zu 10 Kesseln ansteuern.
- Wartungsfreundlichkeit dank leicht abnehmbarer Frontverkleidung (Schnappverschluss) für den schnellen Zugang zum Brenner oder zum Wärmetauscher-Inspektionsdeckel.

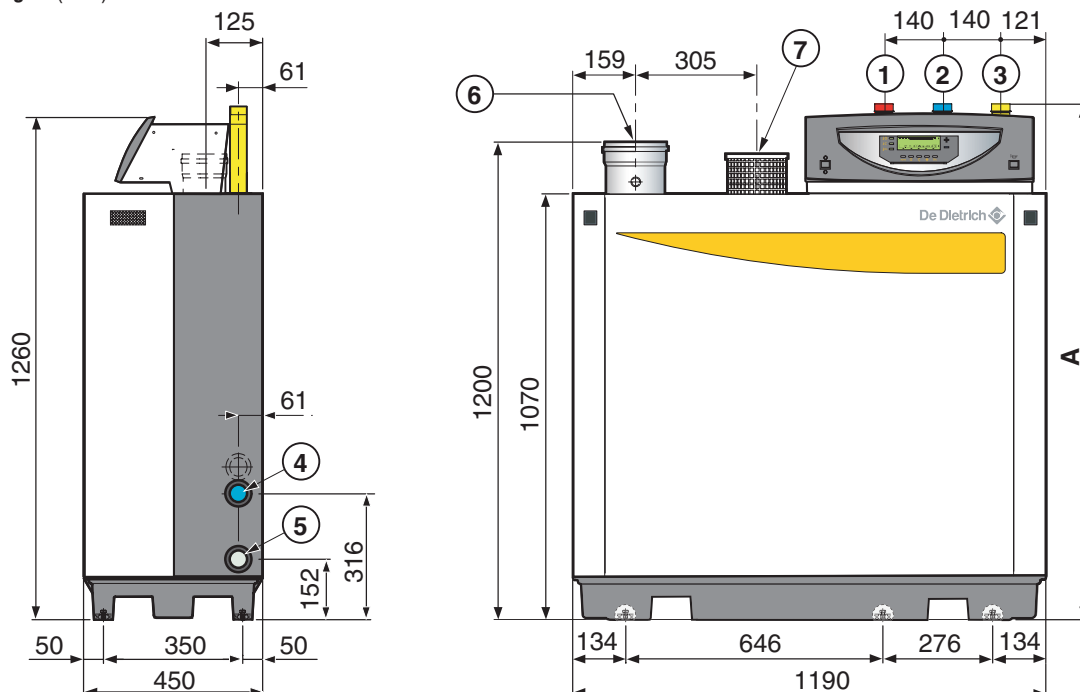
Lieferumfang: 1 Kofli

Brennwertkessel ab Werk kpl. vormontiert und auf Erdgas E warm voreingestellt

	C 210-85	C 210-130	C 210-170	C 210-210
A	1290	1290	1290	1305
①	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2
②	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2

- ① Heizungsvorlauf
- ② Heizungsrücklauf
- ③ Gaszufuhr R 1 1/4
- ④ Füll-/Entleerungshahn und Anschlussmöglichkeit für NT-Rücklauf (Option)
- ⑤ Kondenswasserablauf, Siphon geliefert, für PVC-Rohr NW 32
- ⑥ Abgasanschluss Ø 150 mm
- ⑦ Verbrennungsluftzufuhr

Abmessungen (mm)



C 210_F0001B

TECHNISCHE DATEN/EnEV-PRODUKTKENNWERTE

Typ	C 210-..	85	130	170	210
Nennwärmeleistung 80/60 °C min.-max.	kW	8,0-80,0	12,0-120,0	16,0-160,0	20,0-200,0
Nennwärmeleistung 40/30 °C min.-max.	kW	8,9-86,0	13,5-129,0	18,1-171,0	22,7-214,0
Nennwärmebelastung min.-max.	kW	8,4-81,5	12,6-122,0	16,8-163,0	21,0-204,0
Gasdurchsatz bei Vollast (1 013 mbar, 15 °C)	Erdgas E	m³/h	8,6	12,9	17,2
	Erdgas LL	m³/h	10,0	15,0	20,0
Normnutzungsgrad 75/60 °C (1)	%	107,6	107,6	107,6	107,6
Normnutzungsgrad 40/30 °C (1)	%	110,3	110,3	110,3	110,3
Kessel-Wirkungsgrad bezogen auf Hi	bei 100 % Last - 75/60 °C	%	98,1	98,1	98,0
	bei 30 % Last - 40/30 °C	%	108,1	108,1	108,2
Nutzbarer Gebläse-Restförderdruck	Pa	115	100	100	140
Mittlere Abgastemperatur (2) bei 75/60 °C (40/30 °C)	°C	66 (43)	65 (43)	64 (43)	63 (43)
Abgasmassenstrom min.	kg/s	0,00393	0,00589	0,00780	0,00982
Abgasmassenstrom max.	kg/s	0,03810	0,05703	0,07619	0,09536
CO ₂ -Gehalt der Abgase bei Erdgas E	%	9,0	9,0	9,0	9,0
NOx-(CO) Emission bei Erdgas E (1)	mg/kWh	< 26 (< 15)	< 26 (< 15)	< 26 (< 15)	< 26 (< 15)
Wasserinhalt	Liter	12	16	20	24
Nennwasserdurchfluss bei Δt 20 K	m³/h	3,45	5,20	6,90	8,60
Mindest-Umlaufwassermenge (3)	l/h	keine	keine	keine	keine
Wasserseitiger Widerstand bei Δt 20 K	mbar	150	135	162	180
Max. elektr. Leistungsaufnahme	W	92	84	110	160
Bereitschaftsverluste bei Δt 50 K (qB70)	%	0,449	0,351	0,286	0,264
Leergewicht	kg	130	150	170	200
Aufstellfläche	m²	0,54	0,54	0,54	0,54

(1) nach DIN 4702 Teil 8. (2) gemittelte Werte in Anlehnung an die DIN 4702 Teil 8. (3) bis 75 °C Kesseltemperatur



	C 210-..	85	130	170	210
Kolli-Nr.		GR 1	GR 2	GR 3	GR 4
Bestell-Nr.		100002218	100002237	100002238	100002239
PREISE RG 2	€	7 920,00	9 364,00	10 863,00	13 760,00

Für Österreich nur nach Absprache mit De Dietrich Heiztechnik in Schwechat erhältlich !

KESSELZUBEHÖR	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	Rabatt-gruppe	€	
2. Rücklaufanschluss	GR 5	100002442	RG2	94,00	
Tauchhülse für Vorlauffühler	GR 6	100002443	RG2	35,00	
Gasleckkontrolle (nicht für C 210-85)	GR 7	100002444	RG2	673,00	
Zuluftfilter	GR 8	100002445	RG2	308,00	
Gasdruckwächter	GR 9	100002446	RG2	136,00	
Kondenswasser-Abfluss-Set	GR 10	100002447	RG2	135,00	
Spezialwerkzeug zur Wärmetauscher-Reinigung	GR 11	100002448	RG2	13,00	
Neutralisationsanlage mit integrierter Hebepumpe	< 120 kW	DU 13	83877009	RG1	621,00
	≥ 120 < 350 kW	DU 14	83877010	RG1	871,00
	≥ 350 kW < 1300 kW	DU 15	83877011	RG1	911,00
Neutralisationsgranulat (Füllung 10 kg)		94225601		(2)	

(2) Artikel mit Ersatzteil-Rabattierung, im Ersatzteillager zu bestellen.

ANLAGENBEISPIELE Siehe Seite 53

ABGASSYSTEME Siehe Seite 50

REGELSYSTEME	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	Rabatt-gruppe	€
⇒ für DIEMATIC 3				
Dialog-Fernbedienung CDI 2	FM 51	85757746	RG1	145,00
Dialog-Fernbedienung mit Fernübertragung CDR 2	FM 161	100004636		250,00
CDR 2-Modul zusätzlich	FM 162	100004637		165,00
Raumfühler	FM 52	85757747	RG1	72,00
Platine + Fühler für 1 Mischkreis	FM 48	85757743	RG1	127,00
Alarm und Steuermodul	GR 12	100003347	RG1	62,00
Telefon-Fernüberwachungsmodul	Telcom 2			
Deutschland	AD 154	88017880		471,00
Österreich	AD 155	88017881		471,00
Kaskadensteuerung				
Vorlauffühler bei Kaskade	AD 212	100000030	RG1	34,00
Verbindungs-Buskabel Länge 12 m	AD 134	88017851	RG1	76,00
DatenFernÜbertragung				
DFÜ-Modul DC 3000 + Bedienprogramm				
DIEMACOM	AD 144	88017863	RG1	3 028,00
DFÜ-Modul DC 3000	AD 158	88017884	RG1	1 388,00

TRINKWASSERSPEICHER UND ZUBEHÖR	Kolli-Nr.	Bestell-Nr.	Rabatt-gruppe	€
mit indirekt beheizten Beistellspeicher B				Siehe Kapitel 7 und 8
Speicherfühler	AD 212	100000030	RG1	34,00
Pufferspeicher-Fühler				
Diematic 3	AD 216	100005130	RG1	66,00

Bitte Rabattgruppe beachten !