

termet

KATALOG
CZĘŚCI ZAMIENNYCH
Kotłów gazowych centralnego
ogrzewania kondensacyjnych

- dwufunkcyjnych
typ GCO-DZ-25-02
typ GCO-DP-25-02
typ GCO-DZ-35-00
typ GCO-DP-35-00

EcoTerm
plus

termet s.a.

ul. Wałbrzyska 33, 58-160 Świebodzice

tel.(0 74) 854-04-46-serwis; fax.(0 74) 854-05-42

Dział Sprzedaży: tel. (074) 854-15-05; tel/fax (074) 854-07-03

<http://www.termet.com.pl>

e-mail: admin@termet.com.pl market@termet.com.pl

termet@termet.com.pl serwis@termet.com.pl

Wprowadzenie

Katalog części zamiennych kotła grzewczego przeznaczony jest głównie dla sprzedawców i punktów usługowych zajmujących się zamawianiem i rozprowadzaniem części, naprawą i konserwacją kotła w okresie gwarancyjnym i pogwarancyjnym.

Katalog zawiera rysunek zestawieniowy kotła na którym pokazane są jego części i zespoły ich położenie i sposób zamocowania wyrobie.

Każda część na rysunku oznaczona jest numerem (pozycją), pod którym w odpowiedniej tabeli podawane są: nazwa, nr rysunku oraz opis miejsca zamontowania.

Te części, których nie można było pokazać na rysunku występują w tabelach pod odpowiednią liczbą porządkową.

Przy zamawianiu określonych części należy powołać się na niniejszy katalog podając pełną nazwę części lub zespołu oraz nr rysunku.

Przykład oznaczania części :

Dysza na gaz ziemny 2E-G20-20mbar (GZ-50) w tabeli pod poz.7 znajdujemy :

Dysza na gaz ziemny 2E-G20-20mbar (GZ-50) nr rys. 711.00.00.03

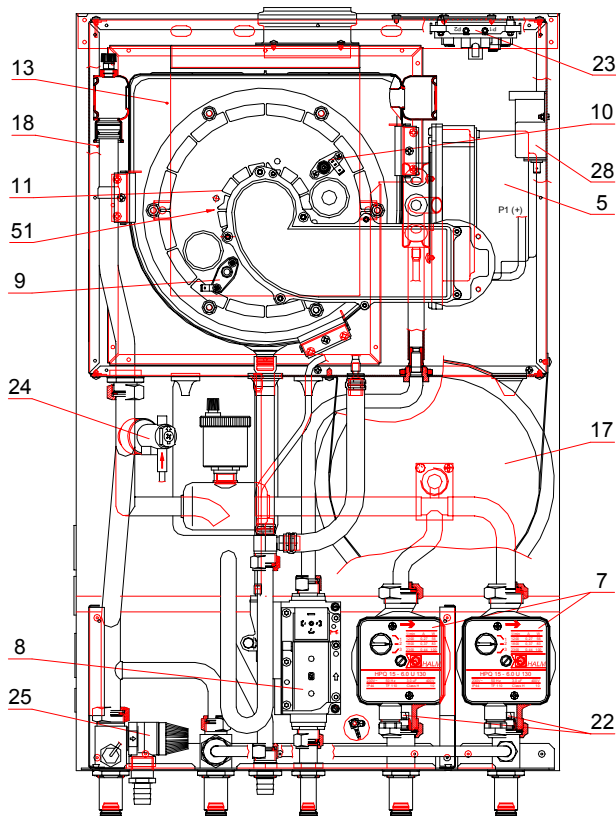
Uwaga :

Dla informacji podajemy, że szczegółowy opis napraw gazowego kotła zawarty jest w instrukcji instalowania, obsługi i użytkowania.



Widok ogólny kotła

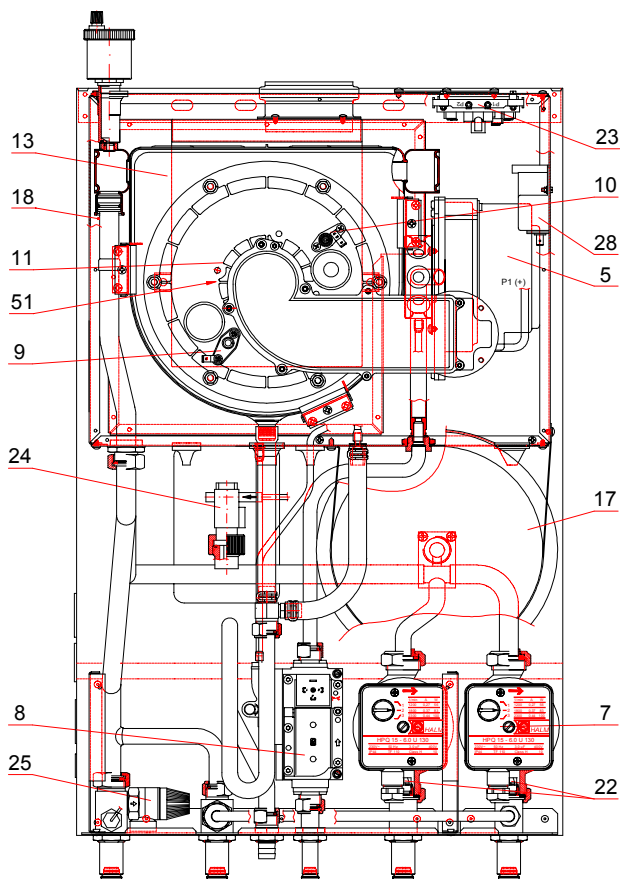
Podstawowe elementy kotłów typ : GCO-DZ-25-02 i GCO-DZ-35-00



Legenda :

- 5 – Wentylator nadmuchowy
- 7 – Pompa wodna
- 8 – Armatura gazowa
- 9 – Elektroda kontroli płomienia
- 10 – Elektroda zapłonowa
- 11 – Palnik
- 13 – Wymiennik ciepła

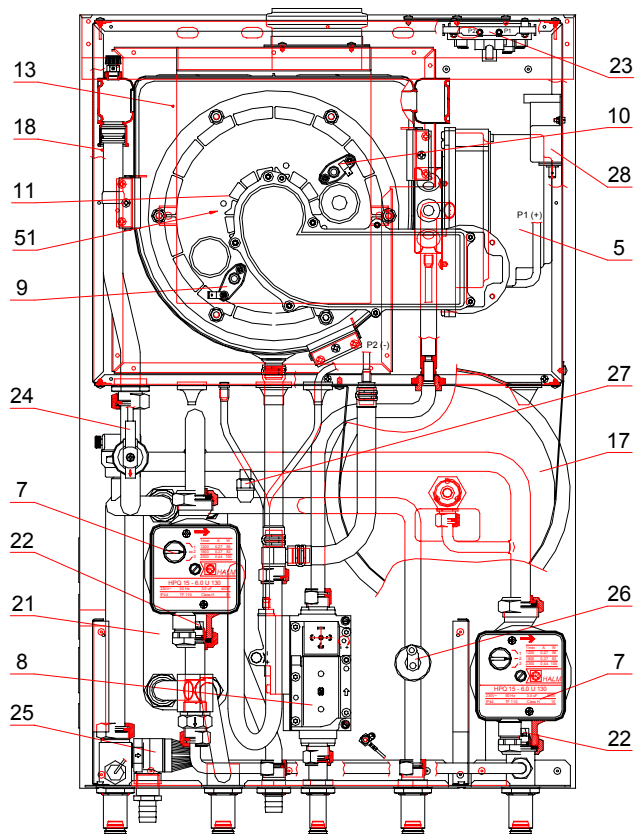
Produkowane do 2004 roku



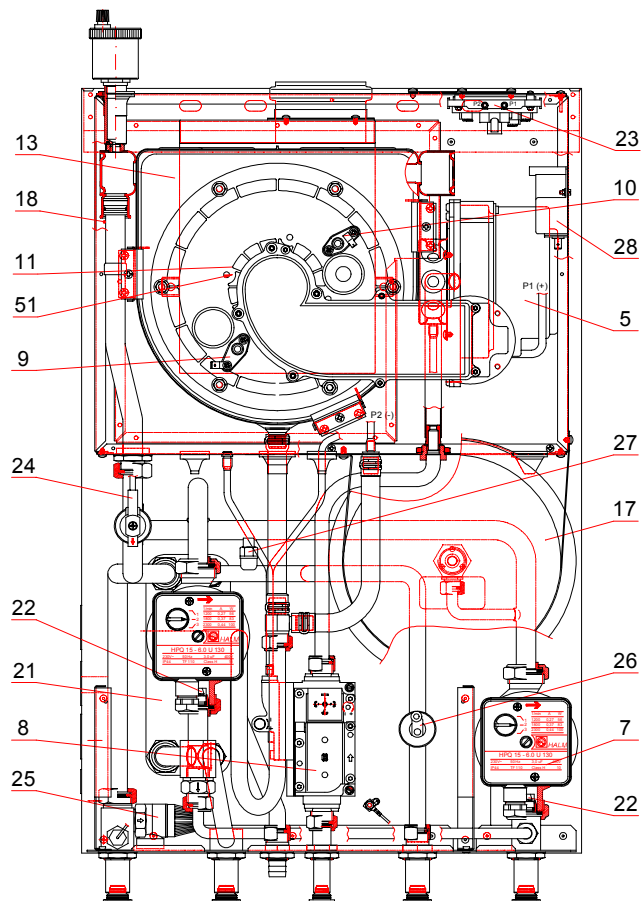
- 17 – Naczynie wzbiorcze
- 18 – Czujnik NTC temperatury wody
- 22 – Zawór zwrotny
- 23 – Czujnik różnicy ciśnień
- 24 – Czujnik przepływu wody grzewczej
- 25 – Zawór bezpieczeństwa
- 28 – Transformator zapłonowy
- 51- Uszczelka silikonowa

Produkowane od 2005 roku

Podstawowe elementy kotłów typ : GCO-DP-25-02 i GCO-DP-35-00



Produkowane do 2004 roku

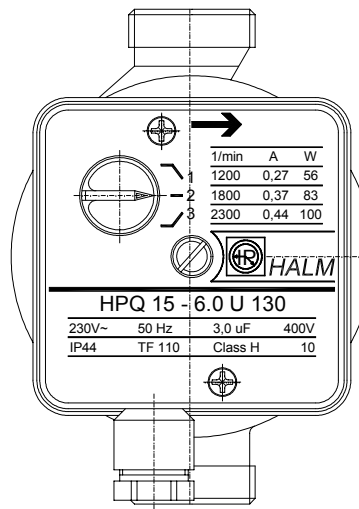
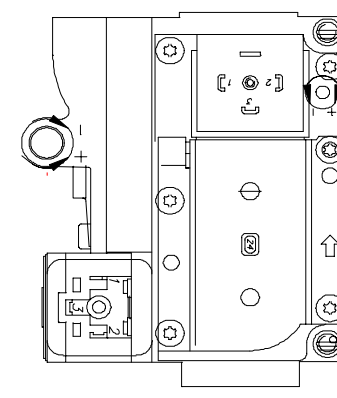


Produkowane od 2005 roku

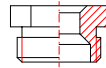
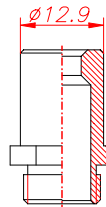
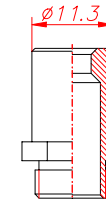
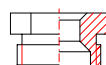
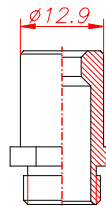
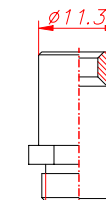
Legenda :

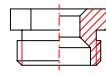
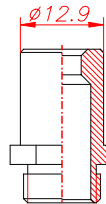
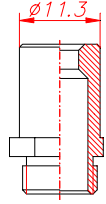
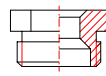
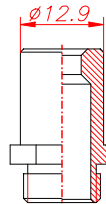
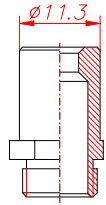
- 5 – Wentylator nadmuchowy
- 7 – Pompa wodna
- 8 – Armatura gazowa
- 9 – Elektroda kontroli płomienia
- 10 – Elektroda zapłonowa
- 11 – Palnik
- 13 – Wymiennik ciepła
- 17 – Naczynie wzbiornicze
- 18 – Czujnik NTC temperatury wody
- 22 – Zawór zwrotny
- 23 – Czujnik różnicy ciśnień
- 24 – Czujnik przepływu wody grzewczej
- 25 – Zawór bezpieczeństwa
- 26 – Czujnik przepływu wody użytkowej
- 27 – Czujnik NTC temperatury wody
- 28 – Transformator zapłonowy
- 51- Uszczelka silikonowa

Wykaz części zamiennych kotłów gazowych centralnego ogrzewania typ GCO-DZ-25-02, GCO-DZ-35-00, GCO-DP-25-02 i GCO-DP-35-00

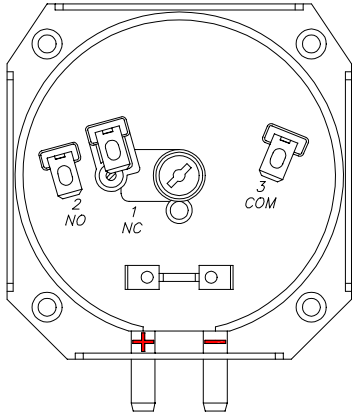

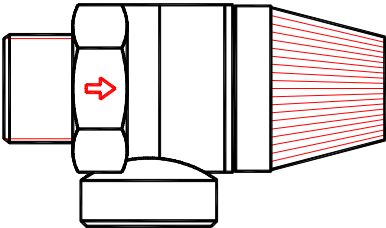
Lp	Poz. na rys. lub fotografii kotła	Nazwa zespołu (detalu)	Nr rysunku poprzedni	Nr rysunku (oznaczenie handlowe)	Ilość sztuk na wyrób	Zamontowano w kotle Miejsce zamontowania (uwagi)	Rysunek lub fotografia części zamiennej
1	2	3	4	5	6	7	8
1	7	Pompa wodna		850.82.00.00 Typ HPQ 15-6-0-U 130 lub HUP 15-6-0-U 130 firmy Halm	2	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	
2	8	Armatura gazowa		710.03.00.00 Typ CG10R70V3 L9B firmy Kromschroder	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	

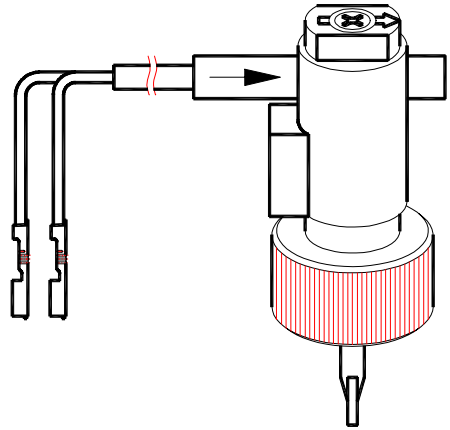


1	2	3	4	5	6	7	8
3	13	Wymiennik		710.11.05.00 25 kW firmy Giannoni-Francja	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02	
				460.11.05.00 35 kW firmy Giannoni-Francja	1	GCO-DZ-35-00 GCO-DP-35-00	
4	10	Elektroda zapłonowa		710.11.03.00	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Element wymiennika ciepła spaliny - woda	
5	9	Elektroda kontroli płomienia		710.11.04.00	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Element wymiennika ciepła spaliny - woda	
6	11	Palnik		710.11.02.00 25 kW	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02	
				460.11.02.00 35 kW	1	GCO-DP-35-00 GCO-DZ-35-00	



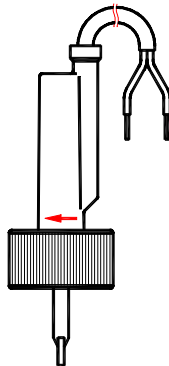
1	2	3	4	5	6	7	8			
7	48	Dysza palnika na gaz ziemny: 2E-G20-20mbar (GZ-50)		711.00.02.03 Ø5,5	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02 oznaczenie 550		W kotłach produkowanych do czerwca 2003r		
				461.00.02.03 Ø6,5	1	GCO-DZ-35-00 GCO-DP-35-00 oznaczenie 650				
				711.00.01.03 Ø5,5	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02 oznaczenie 550			W kotłach produkowanych od lipca 2003 do sierpnia 2004r dla rury mieszacza Ø15.	
				461.00.01.03 Ø6,5	1	GCO-DZ-35-00 GCO-DP-35-00 oznaczenie 650				
				711.00.00.03 Ø5,5	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02 oznaczenie 550			W kotłach produkowanych od września 2004r dla rury mieszacza Ø13.	
				461.00.00.03 Ø6,5	1	GCO-DZ-35-00 GCO-DP-35-00 oznaczenie 650				
			Dysza palnika na gaz ziemny: 2Lw-GZ410- 20mbar (GZ-41,5)		714.00.02.03 Ø6.3	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02 oznaczenie 630		W kotłach produkowanych do czerwca 2003r	
					464.00.02.03 Ø7.4	1	GCO-DZ-35-00 GCO-DP-35-00 oznaczenie 740			
					714.00.01.03 Ø6.3	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02 oznaczenie 630			W kotłach produkowanych od lipca 2003 do sierpnia 2004r dla rury mieszacza Ø15.
					464.00.01.03 Ø7.4	1	GCO-DZ-35-00 GCO-DP-35-00 oznaczenie 740			
					714.00.00.03 Ø6.3	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02 oznaczenie 630			W kotłach produkowanych od września 2004r dla rury mieszacza Ø13.
					464.00.00.03 Ø7.4	1	GCO-DZ-35-00 GCO-DP-35-00 oznaczenie 740			

1	2	3	4	5	6	7	8		
8	48	Dysza palnika na gaz ziemny: 2Ls-GZ350- 13mbar (GZ-35)		712.00.02.03 Ø6.8	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02 oznaczenie 680		W kotłach produkowanych do czerwca 2003r	
				462.00.02.03 Ø8.0	1	GCO-DZ-35-00 GCO-DP-35-00 oznaczenie 800			
				712.00.01.03 Ø6.8	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02 oznaczenie 680			W kotłach produkowanych od lipca 2003 do sierpnia 2004r dla rury mieszacza Ø15.
				462.00.01.03 Ø8.0	1	GCO-DZ-35-00 GCO-DP-35-00 oznaczenie 800			
				712.00.00.03 Ø6.8	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02 oznaczenie 680			W kotłach produkowanych od września 2004r dla rury mieszacza Ø13.
				462.00.00.03 Ø8.0	1	GCO-DZ-35-00 GCO-DP-35-00 oznaczenie 800			
	Dysza palnika na gaz skroplony: 3PB/P- G30/C31- 36mbar (B i C)			713.00.02.03 Ø3.5	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02 oznaczenie 350		W kotłach produkowanych do czerwca 2003r	
				463.00.02.03 Ø3.9	1	GCO-DZ-35-00 GCO-DP-35-00 oznaczenie 390			
				713.00.01.03 Ø3.5	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02 oznaczenie 350			W kotłach produkowanych od lipca 2003 do sierpnia 2004r dla rury mieszacza Ø15.
				463.00.01.03 Ø3.9	1	GCO-DZ-35-00 GCO-DP-35-00 oznaczenie 390			
				713.00.00.03 Ø3.5	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DP-25-02 oznaczenie 350			W kotłach produkowanych od września 2004r dla rury mieszacza Ø13.
				463.00.00.03 Ø3.9	1	GCO-DZ-35-00 GCO-DP-35-00 oznaczenie 390			

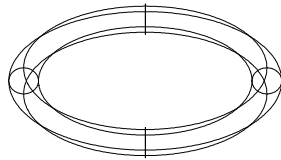

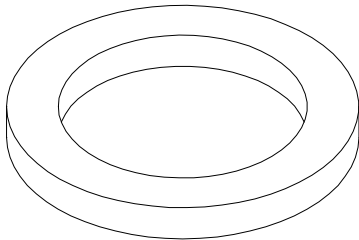
1	2	3	4	5	6	7	8
9		Sterownik kotła		710.20.00.00	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00	
				Sterownik do kotła przepływowego (DP...) powstaje po przeprogramowaniu w sterowniku 710.20.00.00 parametrów eksperta nr 12 i 24 (patrz tabela parametrów naostatnich stronach katalogu)	1	GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	
10	5	Wentylator nadmuchowy		710.05.00.00 Typ : G1G 126-AC 13-01 firmy EBM	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	
11		Transformator zasilający		710.01.00.00 Typ : BV 35 44 9114 firmy Landwehr. (Typ : CXE-KM 900 firmy Kromschöder)	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	
12	28	Transformator zapłonowy		710.00.69.00 Typ: G1-01 firmy Sintur	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	

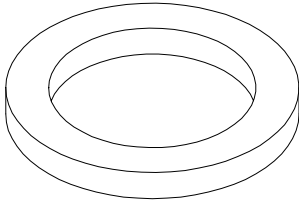
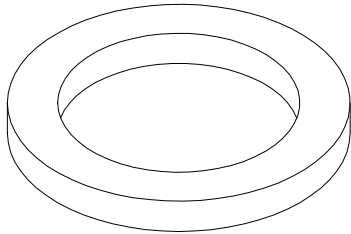
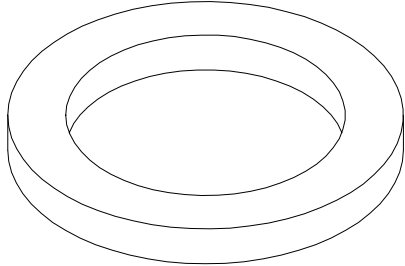
1	2	3	4	5	6	7	8
13	23	Czujnik różnicy ciśnień		710.08.00.00 Typ : DL 2EG-1 firma Kromschöder	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	
14	17	Naczynie wzbiornicze	550.09.00.00	710.09.00.00 Typ : 301008 firma Zilmet	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	
15	25	Zawór bezpieczeństwa		560.33.00.00 Typ : 312 firma Caleffi	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	

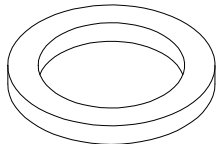
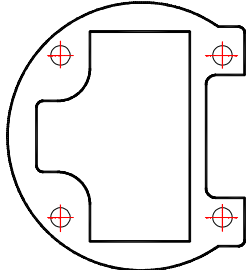
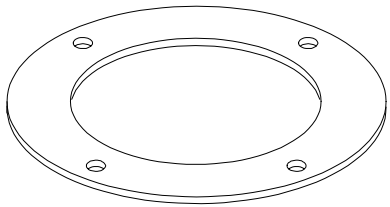
1	2	3	4	5	6	7	8
16	24	Czujnik przepływu wody grzewczej		850.07.00.00 Typ : VK 315 M firmy SIKA	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	
17	18	Czujnik NTC temperatury wody	600.12.00.00	710.12.00.00 Typ : KFBN 5 kΩ firmy Kromschöder)	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00	
	27				2	GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	
18		Wskaźnik ciśnienia	860.21.30.00	560.00.72.00	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	

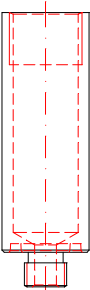

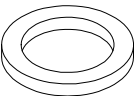
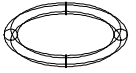
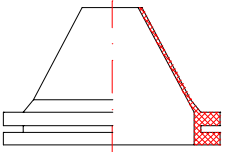
1	2	3	4	5	6	7	8
19	22	Zawór zwrotny		710.00.23.00 Typ : OV15/DN15 Nr 31.42.15.0 firmy Neoperl	2	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Stosować łącznie z gniazdem zaworu przy wymianie w kotłach produkowanych do 31.01.2003r. Montować przed pompą.	 
		Gniazdo zaworu		465.00.00.07			
20	26	Czujnik przepływu wody użytkowej		465.07.00.00 Typ : VXK 15 M2 firmy SIKA	1	GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	

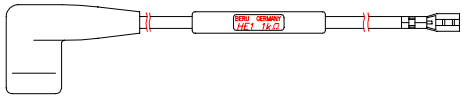

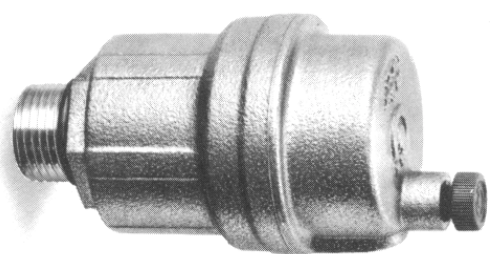
1	2	3	4	5	6	7	8
21	21	Wymiennik ciepła woda - woda		465.00.01.00 Typ : CB 14-20 firmy Alfa Laval	1	GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00	
22		Uszczelka kolektora spalin		710.11.00.01	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Uszczelnienie kolektora z wymiennikiem ciepła spaliny - woda	
23		Pierścień uszczelniający O-ring Ø17,9 x 2,6		710.11.00.03	2	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Uszczelnienie: Zesp. gazowego z króćcami	
					2	Uszczelnienie rurek wymiennika z wymiennikiem ciepła spaliny - woda	

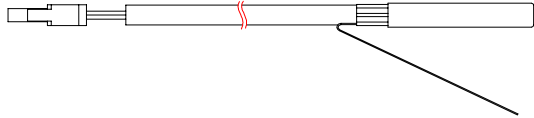
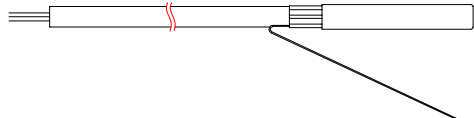
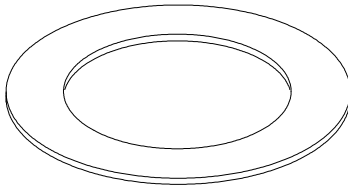
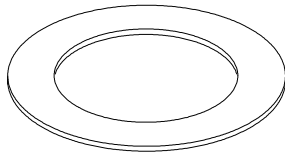
1	2	3	4	5	6	7	8
24		Pierścień uszczelniający O-ring Ø18 x 2,5		850.07.00.01	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Uszczelnienie czujnika przepływu poz. 24	
25		Uszczelka silikonowa II US 80		676.00.25.05	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Uszczelnienie rury spalinowej w króćcu przewodu spalin	
26		Uszczelka fibrowa Ø18 x Ø13 x 2		850.00.00.05	4	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 Uszczelnienie: -rury syfonu z trójnikiem -rury syfonu z króćcem wylotowym -rury zasil. zasobnik z króćcem wylotowym -zaworu różnicowego z rurką by-passu	
					4	GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Uszczelnienie: -rury syfonu z trójnikiem -rury syfonu z króćcem wylotowym -rury z.w.u. z króćcem doprowadz. z.w.u. -zaworu różnicowego z rurką by-passu	

1	2	3	4	5	6	7	8
27		Uszczelka gambitowa Ø18,4 x Ø13 x 2		850.00.00.06	2	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Uszczelnienie: -zespołu gazowego z rurami	
28		Uszczelka fibrowa Ø24 x Ø16 x 2		560.00.00.30	4	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 Uszczelnienie: -rury wymiennika z rura zasilania c.o. -rury wymiennika z rura powrotu c.o. -naczyniawzbiorczego ze złączka -rury zasilania c.o. z króćcem wylotowym	
					6	GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Uszczelnienie: -rury wymiennika z rurą zasilania c.o. -rury wymiennika z rura powrotu c.o. -naczynia wzbiornego ze złączką -rury zasilaniac.o. z króćcem wylotowym -wymiennika woda – woda z rurami wody c.o.	
29		Uszczelka gumowa Ø30 x Ø20 x 3	860.00.00.16	560.00.00.47	4	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Uszczelnienie: -pomp z rurami	

1	2	3	4	5	6	7	8
30		Uszczelka fibrowa Ø15 x Ø10 x 2		560.00.00.27	5	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 Uszczelnienie: -rury by-passu z króćcem powrotu c.o. -rurki naczynia zbiorczego ze złączką -2 króćce na zespole gazowym -czujnik NTC wody c.o.	
					6	GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Uszczelnienie: -rury by-passu z króćcem powrotu c.o. -rurki naczynia zbiorczego ze złączką -2 króćce na zespole gazowym -czujnik NTC wody c.o. -czujnik NTC w.u.	
31		Uszczelka wentylatora		710.11.00.02	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Uszczelnienie: -wentylatora z rekawem	
32		Uszczelka palnika Ø110 x Ø75 x 2		710.11.00.05	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Uszczelnienie: -palnika z wymiennikiem	

1	2	3	4	5	6	7	8
33		Króciec odpowietrznika		710.00.00.53	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO- DP-25-02 GCO-DP-35-00 Dostępne jako wyposażenie dodatkowe łącznie z detalami poz. 33÷37. Stanowią zestaw montażowy o nr 710.00.30.00.	
34		Korek		710.00.00.55	1		
35		Uszczelka	520.00.00.13	560.00.00.13	1		
36		Uszczelka O-ring Ø11,3 x 2,4		290.00.00.22	1		
37		Przelotka Ø12	250.20.00.12	560.28.00.12	1		

1	2	3	4	5	6	7	8
38		Podzespół przewodu zapłonowego		710.20.17.00	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO- DP-25-02 GCO-DP-35-00	
39		Podzespół przewodu kontroli płomienia		710.20.20.00	1		
40		Odpowietrznik automatyczny		560.32.00.00 lub 560.35.00.00	1		

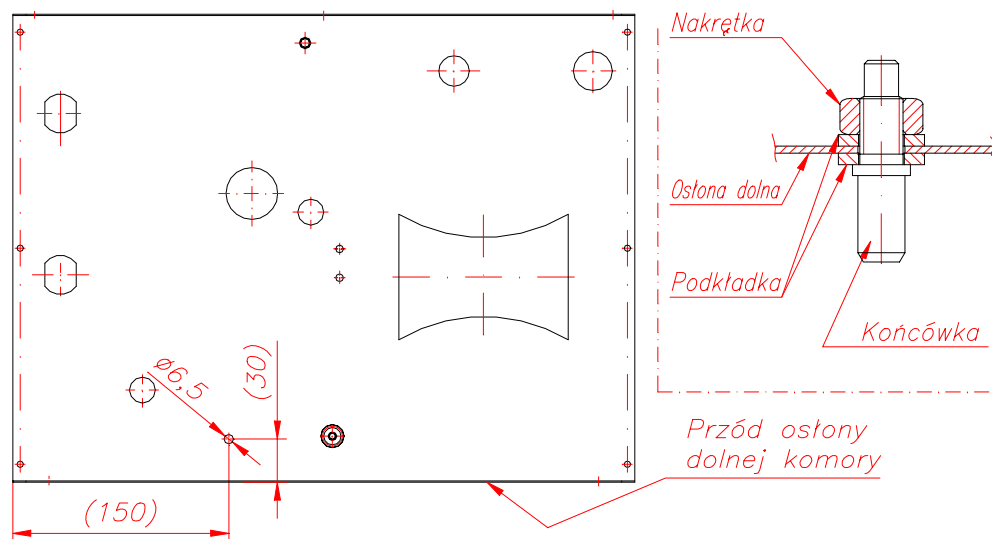
1	2	3	4	5	6	7	8
41		Czujnik NTC temp. wody użytkowej		710.10.01.00	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 Do kotłów produkowanych do 2004 roku	
42		Podz. przewodu z czujnikiem NTC		710.20.27.00	1	GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Do kotłów produkowanych od 2005 roku	
43		Uszczelka dystansowa		710.00.00.66	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Dystans pomiędzy kolektorem spalin a uszczelką kolektora spalin	
44	51	Uszczelka silikonowa		710.11.00.05	1	GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 Uszczelnienie pomiędzy pokrywą wymiennika a rękawem	

1	2	3	4	5	6	7
45		Uszczelki kotła GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 (zestaw naprawczy)		710.00.20.00	1	<p style="text-align: center;">W skład zestawu naprawczego wchodzi :</p> 1. Uszczelka kolektota 710.11.00.01 Sztuk 1 2. Uszczelka palnika 710.11.00.02 Sztuk 1 3. Pierścień uszczelniający 850.07.00.01 Sztuk 1 4. Uszczelka silikonowa 676.00.25.05 Sztuk 1 5. Uszczelka fibrowa 850.00.00.05 Sztuk 4 6. Uszczelka fibrowa 560.00.00.30 Sztuk 4 7. Uszczelka gambitowa 850.00.00.06 Sztuk 2 8. Uszczelka fibrowa 560.00.00.27 Sztuk 5 9. Uszczelka gumowa 860.00.00.16 Sztuk 4 10. Pierścień uszczelniający 710.11.00.03 Sztuk 2 11. Uszczelka wentylatora 710.11.00.02 Sztuk 1 12. Uszczelka dystansowa 710.00.00.66 Sztuk 1 13. Uszczelka silikonowa 710.11.00.05 Sztuk 1
46		Uszczelki kotła GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00 (zestaw naprawczy)		465.00.20.00	1	<p style="text-align: center;">W skład zestawu naprawczego wchodzi :</p> 1. Uszczelka kolektota 710.11.00.01 Sztuk 1 2. Uszczelka palnika 710.11.00.02 Sztuk 1 3. Pierścień uszczelniający 850.07.00.01 Sztuk 1 4. Uszczelka silikonowa 676.00.25.05 Sztuk 1 5. Uszczelka fibrowa 850.00.00.05 Sztuk 4 6. Uszczelka fibrowa 560.00.00.30 Sztuk 6 7. Uszczelka gambitowa 850.00.00.06 Sztuk 2 8. Uszczelka fibrowa 560.00.00.27 Sztuk 6 9. Uszczelka gumowa 860.00.00.16 Sztuk 4 10. Pierścień uszczelniający 710.11.00.03 Sztuk 2 11. Uszczelka wentylatora 710.11.00.02 Sztuk 1 12. Uszczelka dystansowa 710.00.00.66 Sztuk 1 13. Uszczelka silikonowa 710.11.00.05 Sztuk 1

1	2	3	4	5	6	7
47		Zestaw naprawczy do kotłów wyprodukowanych do VII dla odbiorcy ABIG i do X.2004r. na kraj. GCO-DZ-25-02 GCO-DZ-35-00 GCO-DP-25-02 GCO-DP-35-00		710.40.00.00	1	W skład zestawu naprawczego wchodzi : 1.Końcówka 710.40.00.01 Sztuk 1 2. Podkładka 6 PN-EN ISO 7089 lub 7091 Fe/Zn5 Sztuk 2 3. Nakretka M6 MS PN-EN 24032 lub 24035 Sztuk 1 4. Podzespół wężyka 710.00.31.00 Sztuk 1 5. Specyfikacja 710.40.00.02N Sztuk 1 6. Zaślepka stożkowa kod 41 0002B wg. kat. DBI Plastics Sztuk 1 7. Opis montażu (poniżej, formatA6) Sztuk 1 8. Woreczek foliowy formatu B6 (po zapakowaniu zszyć) Sztuk 1 Opis montażu oraz specyfikacja drukowane na 1 kartce formatu A6

Opis montażu (1 str.)

1. Wywiercić otwór $\varnothing 6,5$ w osłonie dolnej komory wg. szkicu.
2. Zamontować końcówkę, podkładki i nakrętki w otworze.
3. Zdjąć wężyk łączący komorę z zespołem gazowym.
4. Otwór w końcówce zamknąć zaślepką.
5. Założyć podzespół wężyka na końcówkę i zespół gazowy.



Specyfikacja 710.40.00.02N (2 str.)

- | | |
|----------------------|---------|
| 1. Końcówka | Sztuk 1 |
| 2. Podkładka 6 | Sztuk 2 |
| 3. Nakretka M6 | Sztuk 1 |
| 4. Podzespół wężyka | Sztuk 1 |
| 5. Zaślepka stożkowa | Sztuk 1 |
| 6. Opis montażu | Sztuk 1 |

Załącznik B

Parametry eksperta (sterowniki o 37 parametrach)

Nr Par	Parametr	Min.	Max.	Nastawa fabryczna	Jednostka
11	Ograniczenie wartości temperatury obwodu grzejnego c.o.	20	95	90	°C
12	Histereza wyłączenia kotła (C.O)	0	30	5	K
13	Minimalny czas wyłączenia kotła	0	30	3	min
14	Parametr KP (dla C.O.)	0	255	100	-
15	Parametr KTN (dla C.O.)	0	100	8	-
16	Parametr KTd (dla C.O.)	0	100	50	-
17	Minimalne obroty wentylatora	0	166	25	-
18	Obroty uwolnienia automatyki (dla C.O.)	0	166	50	-
19	Maksymalne obroty wentylatora (dla C.O.)	0	166	85	-
20	Czas wybiegu pompy C.O.	0	60 61	1	min bez wyłąc.
21	Wydajność pompy PWM – palnik wyłączony	0	100	0	%
22	Minimalna wydajność pompy PWM-palnik włączony	0	100	0	%
23	Maksymalna wydajność pompy PWM-palnik włączony	0	100	0	%
24	Wydajność pompy PWM – dla C.W.U	0	100	0	%
25	Histereza załączenia dla ciepłej wody użytkowej	0	20	5	K
26	Przewyższenie temperatury na kotle w czasie podgrzewania ciepłej wody użytkowej	5	30	30	K
27	Obroty uwolnienia automatyki C.W.U	0	166	50	-
28	Maksymalne obroty wentylatora dla C.W.U	0	166	83	-
29	Czas wybiegu pompy C.W.U	0	100	1	Min
30	Parametr KP (dla wentylatora)	0	100	100	-
31	Parametr KTN (dla wentylatora)	0	255	60	-
32	Zabezpieczenie przed zamarzaniem – czujnik zewnętrzny	-9	10	-9	°C
33	Zabezpieczenie przed zamarzaniem (generalne)	5	10	5	°C
34	Adres KM	0	8	0	-
35	Wybór funkcji dla programowanego przekaźnika	1	11	0	-
36	Typ budynku	1	40	23	-
37	Opcje kotła	0	255	112	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----
	Schemat hydrauliczny	0	(+3)	0	
	Pomiar ciśnienia wody	0	(+4)	Nie	
	Szybkie podwyższenie / szybkie obniżanie temp.	0	(+8)	Nie	
	Automatyczny stop pompy C.O	0	(+16)	Tak	
	Filtrowanie temperatury zewnętrznej	0	(+32)	Tak	
	Czujnik przepływu wody C.O	0	(+64)	Tak	

Załącznik C

Parametry eksperta (sterowniki o 40 parametrach)

Nr Par	Parametr	Min.	Max.	Nastawa fabryczna		Jednostka
				DZ	DP	
11	Ograniczenie wartości temperatury obwodu grzejnego c.o.	20	95	90		°C
12	Histereza wyłączenia kotła (C.O)	0	30	5	15	K
13	Minimalny czas wyłączenia kotła	0	30	3		min
14	Parametr KP (dla C.O.)	0	255	100		-
15	Parametr KTN (dla C.O.)	0	100	8		-
16	Parametr KTd (dla C.O.)	0	100	50		-
17	Minimalne obroty wentylatora	0	166	25		-
18	Obroty uwolnienia automatyki (dla C.O.)	0	166	50		-
19	Maksymalne obroty wentylatora (dla C.O.)	0	166	85		-
20	Czas wybiegu pompy C.O.	0	60 61	1		min bez wyłącz.
21	Wydajność pompy PWM – palnik wyłączony	0	100	0		%
22	Minimalna wydajność pompy PWM-palnik włączony	0	100	0		%
23	Maksymalna wydajność pompy PWM-palnik włączony	0	100	0		%
24	Parametr KP (dla W.U.)	0	255	0	100	-
25	Parametr KTN (dla W.U.)	0	255	10		-
26	Parametr KTd (dla W.U.)	0	255	100		-
27	Wydajność pompy PWM – dla C.W.U	0	100	0		%
28	Histereza załączenia dla ciepłej wody użytkowej	0	20	5		K
29	Przewyższenie temperatury na kotle w czasie podgrzewania ciepłej wody użytkowej	5	30	30		K
30	Obroty uwolnienia automatyki C.W.U	0	166	50		-
31	Maksymalne obroty wentylatora dla C.W.U	0	166	85		-
32	Czas wybiegu pompy C.W.U	0	100	1		Min
33	Parametr KP (dla wentylatora)	0	100	100		-
34	Parametr KTN (dla wentylatora)	0	255	60		-
35	Zabezpieczenie przed zamarzaniem – czujnik zewnętrzny	-9	10	-9		°C
36	Zabezpieczenie przed zamarzaniem (generalne)	5	10	5		°C
37	Adres KM	0	8	0		-
38	Wybór funkcji dla programowanego przekaźnika	1	11	0		-
39	Typ budynku	1	40	23		-
40	Opcje kotła	0	255	112		-
-----	-----	-----	-----	-----		-----
	Schemat hydrauliczny	0	(+3)	0		
	Pomiar ciśnienia wody	0	(+4)	Nie		
	Szybkie podwyższanie / szybkie obniżanie temp.	0	(+8)	Nie		
	Automatyczny stop pompy C.O	0	(+16)	Tak		
	Filtrowanie temperatury zewnętrznej	0	(+32)	Tak		
	Czujnik przepływu wody C.O	0	(+64)	Tak		

Załącznik D

Parametry eksperta (sterowniki o 41 parametrach)

Nr Par	Parametr	Min.	Max.	Nastawa fabryczna		Jednostka
				DZ	DP	
11	Ograniczenie wartości temperatury obwodu grzejnego c.o.	20	95	90		°C
12	Histereza wyłączenia kotła (C.O)	0	30	5		K
13	Minimalny czas wyłączenia kotła	0	30	3		min
14	Parametr KP (dla C.O.)	0	255	100		-
15	Parametr KTN (dla C.O.)	0	100	8		-
16	Parametr KTd (dla C.O.)	0	100	50		-
17	Minimalne obroty wentylatora	0	166	25		-
18	Obroty uwolnienia automatyki (dla C.O.)	0	166	50		-
19	Maksymalne obroty wentylatora (dla C.O.)	0	166	85		-
20	Czas wybiegu pompy C.O.	0	60 61	1		min bez wyłącz.
21	Wydajność pompy PWM – palnik wyłączony	0	100	0		%
22	Minimalna wydajność pompy PWM-palnik włączony	0	100	0		%
23	Maksymalna wydajność pompy PWM-palnik włączony	0	100	0		%
24	Parametr KP (dla W.U.)	0	255	0	200	-
25	Parametr KTN (dla W.U.)	0	255	10		-
26	Parametr KTd (dla W.U.)	0	255	100		-
27	Wydajność pompy PWM – dla C.W.U	0	100	0		%
28	Histereza załączenia dla ciepłej wody użytkowej	0	20	5		K
29	Przewyższenie temperatury na kotle w czasie podgrzewania ciepłej wody użytkowej	5	30	30		K
30	Obroty uwolnienia automatyki C.W.U	0	166	50		-
31	Maksymalne obroty wentylatora dla C.W.U	0	166	85		-
32	Czas wybiegu pompy C.W.U	0	100	1		min
33	Parametr KP (dla wentylatora)	0	100	100		-
34	Parametr KTN (dla wentylatora)	0	255	60		-
35	Zabezpieczenie przed zamarzaniem – czujnik zewnętrzny	-19	10	-15		°C
36	Zabezpieczenie przed zamarzaniem (generalne)	5	10	5		°C
37	Adres KM	0	8	0		-
38	Wybór funkcji dla programowanego przekaźnika	1	11	0		-
39	Typ budynku	1	40	23		-
40	Czas uwolnienia automatyki C.O	0	255	10		Sek
41	Opcje kotła	0	255	112		-
----	-----	-----	-----	-----		-----
	Schemat hydrauliczny	0	(+3)	0		
	Pomiar ciśnienia wody	0	(+4)	Nie		
	Szybkie podwyższanie / szybkie obniżanie temp.	0	(+8)	Nie		
	Automatyczny stop pompy C.O	0	(+16)	Tak		
	Filtrowanie temperatury zewnętrznej	0	(+32)	Tak		
	Czujnik przepływu wody C.O	0	(+64)	Tak		