



termet

KATALOG

CZĘŚCI ZAMIENNYCH

**kotłów gazowych centralnego ogrzewania
dwufunkcyjnych**

**typ: GCO-DP-13-10-13/19
GCO-DP-13-10-13/21
GCO-DP-13-10-18/21**

MiniMax i MiniMax plus

przepisano KZK 0106.900.2005

termet s.a.

*58-160 Świebodzice, ul. Wałbrzyska 33
tel. (0 74) 854-27-07; 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*

WPROWADZENIE

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

Katalog zawiera rysunki zestawieniowe kotłów, na których pokazane są części i zespoły, ich położenie i sposób zamocowania w wyrobie.

Każda część na rysunku oznaczona jest numerem (pozycją), pod którym w odpowiedniej tabeli podane są: nazwa, numer 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 oznaczenia części

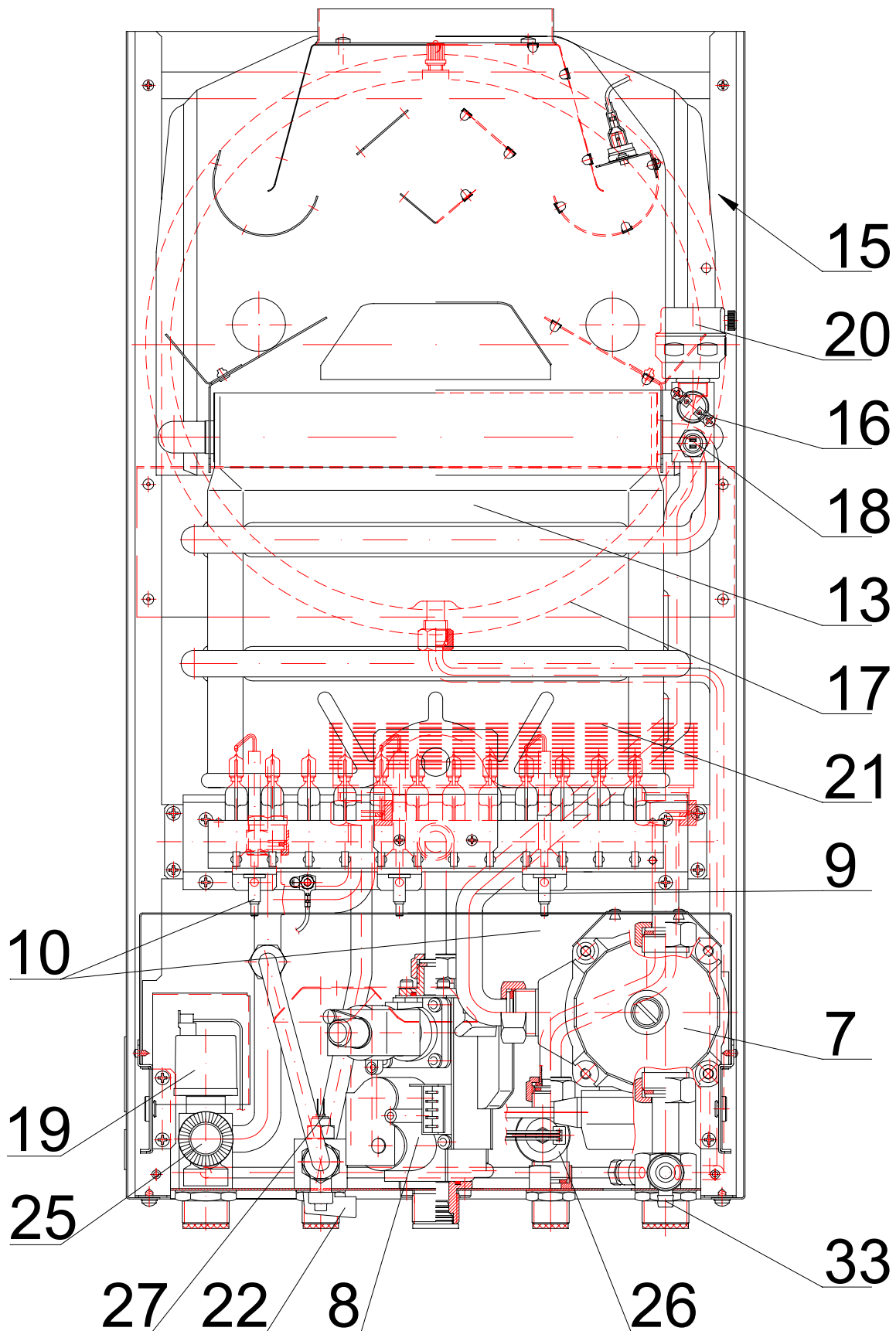
**Dysza na gaz ziemny: 2E-G20 – 20mbar (GZ-50)
do kotła GCO-DP-13-10-13/21
w tabeli w poz. 5 znajdujemy:**

**Dysza palnika na gaz ziemny: 2E-G20–20mbar (GZ-50)
nr rys. 851.70.20.01 oznaczenie 115 ilość sztuk/wyrób - 12.**

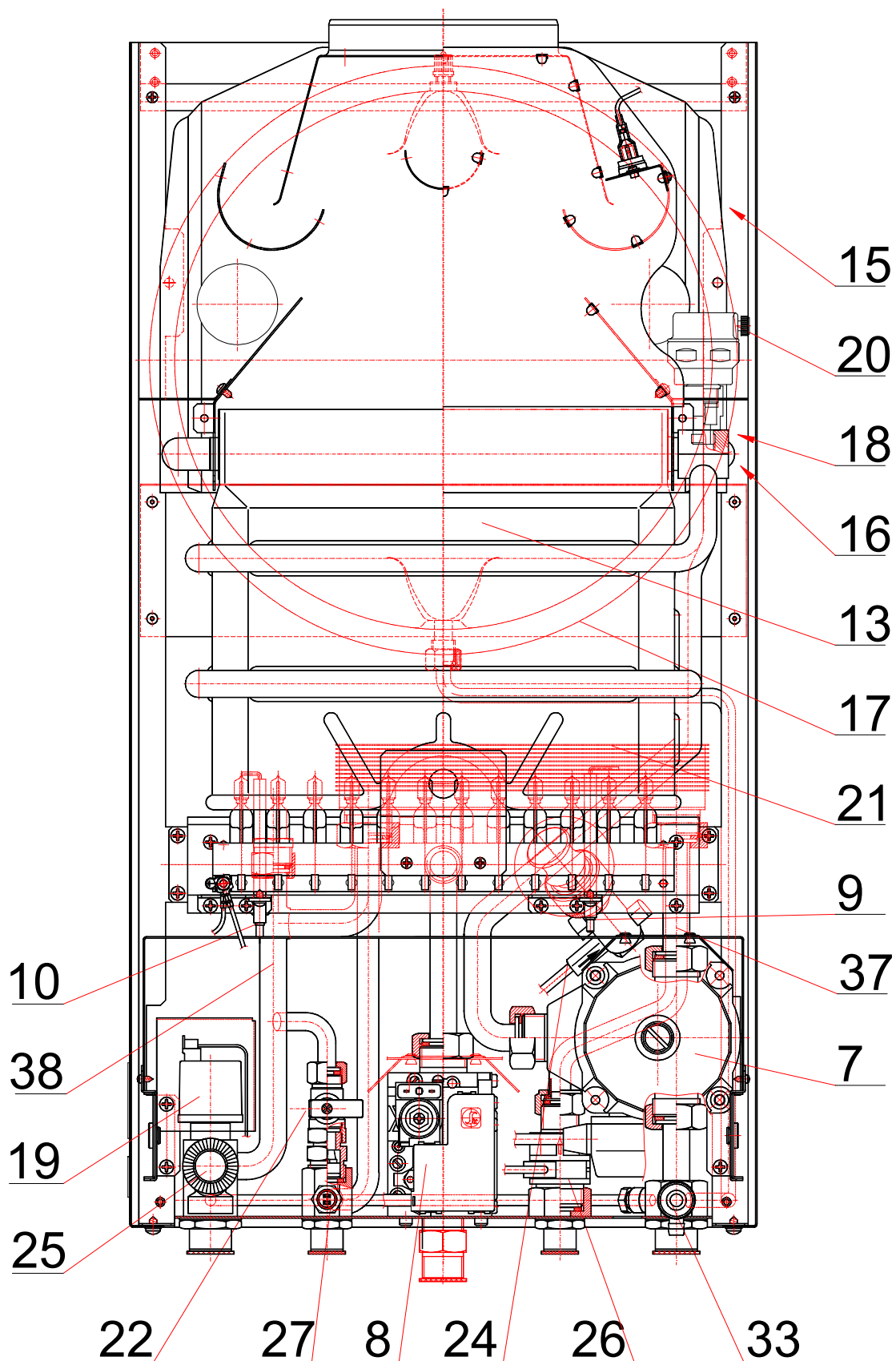
Dla informacji podajemy, że szczegółowy opis napraw gazowych kotłów zawarty jest w instrukcji instalowania, obsługi i użytkowania załączonej do każdego wyrobu.



Widok ogólny kotłów typ GCO-DP-13-10




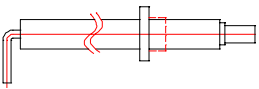
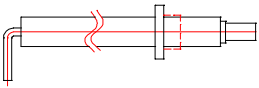
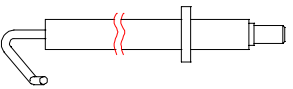
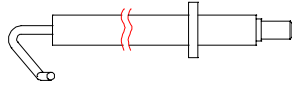
**Podstawowe elementy kotłów GCO-DP-13-10
w wersji MiniMax plus**

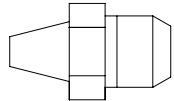
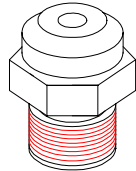


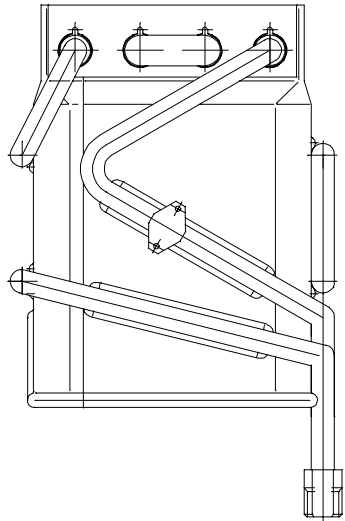
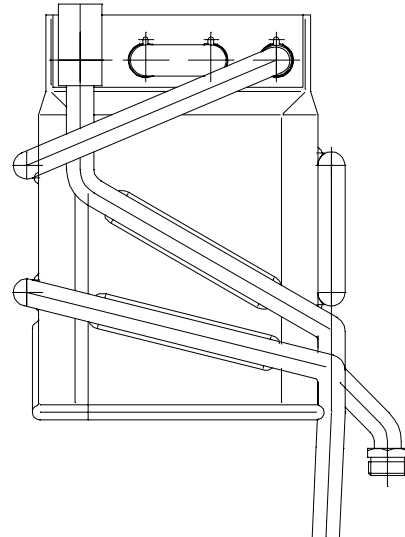
**Podstawowe elementy kotłów GCO-DP-13-10
w wersji MiniMax**


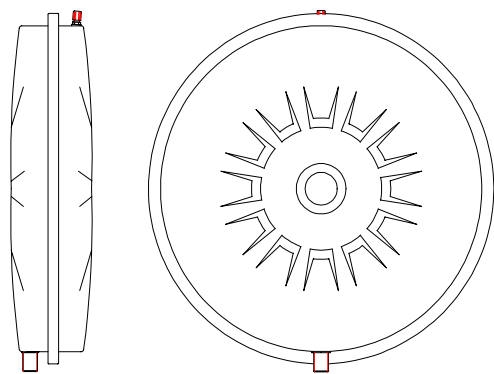
**Wykaz części zamiennych kotłów gazowych centralnego ogrzewania
typ GCO-DP-13-10**

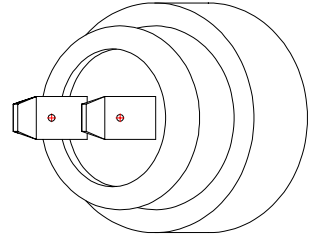
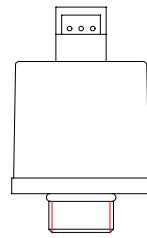
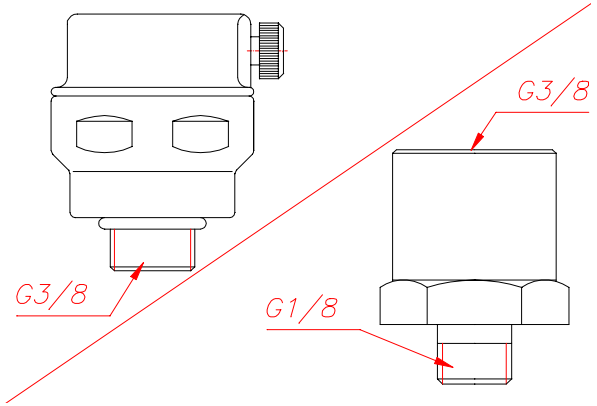
L.p.	Poz. na rysunku	Nazwa zespołu (detalu)	Nr rysunku poprzedni	Nr rysunku (oznaczenie handlowe)	Ilość sztuk na wyrób	Zamontowano w kotle Miejsce zamontowania (uwagi)	Rysunek lub fotografia części zamiennej
1	2	3	4	5	6	7	8
1	7	Pompa wodna		900.81.01.00 WILO RST 15/6.7 9h-PR	1	MiniMax i MiniMax plus Bez przewodu pompy	
2	8	Zespół gazowy		900.03.00.00 SIT 845 SIGMA kod 0.845.058	1	MiniMax	

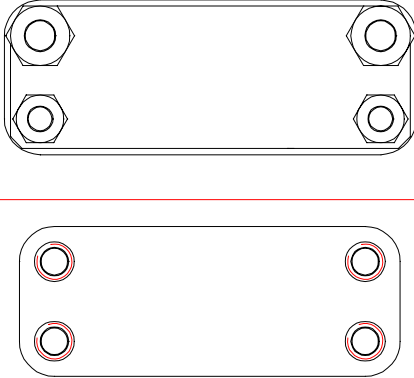
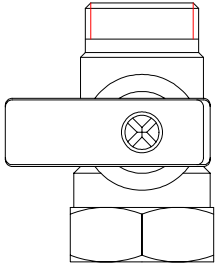
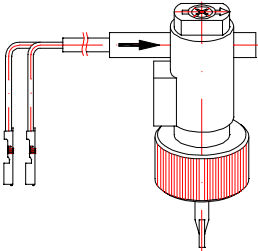
1	2	3	4	5	6	7	8
3	8	Zespół gazowy		900.13.00.00 Moduplus VK4105 firmy Honeywell	1	MiniMax plus	
4	10	Elektroda zapłonowa		890.00.03.00	1	GCO-DP-13-10-13/19 W kotłach produkowanych do 01 10. 2000r	
				900.00.03.00	1	GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 W kotłach produkowanych do 01 10. 2000r	
				890.00.03.00	2	GCO-DP-13-10-13/19 W kotłach produkowanych od 01 10. 2000r	
					3	GCO-DP-13-10-13/19 W kotłach w wersji MiniMax plus	
5	9 10	Elektroda		900.00.03.00	2	GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 W kotłach produkowanych od 01 10. 2000r	
					3	GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 W kotłach w wersji MiniMax plus	

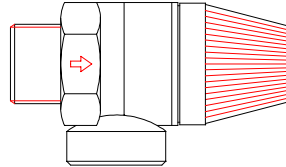

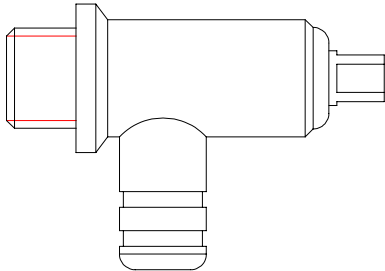
1	2	3	4	5	6	7	8	
6		Dysza palnika na gaz ziemny 2E-G20 20mbar		373.01.00.01	12	GCO-DP-13-10-13/19 oznaczenie 126		
		Dysza palnika na gaz ziemny 2Lw-GZ410 20mbar		373.01.00.01		GCO-DP-13-10-13/19 oznaczenie 126		
		Dysza palnika na gaz ziemny 2Ls-GZ350 13mbar		371.01.00.01		GCO-DP-13-10-13/19 oznaczenie 171		
		Dysza palnika na gaz skroplony 3PB/P-G30/G31 36mbar		374.01.00.01		GCO-DP-13-10-13/19 oznaczenie 72		
			Dysza palnika na gaz ziemny 2E-G20 20mbar		851.70.20.01	12	GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 oznaczenie 115	
			Dysza palnika na gaz ziemny 2E-G20 13mbar		561.70.00.01		GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 oznaczenie 125	
			Dysza palnika na gaz ziemny 2Lw-GZ410 20mbar		568.70.00.01		GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 oznaczenie 140	
			Dysza palnika na gaz ziemny: 2Ls-GZ350- 13mbar		852.70.20.01		GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 oznaczenie 160	
			Dysza palnika na gaz skroplony 3PB/P-G30/G31 36mbar		563.70.00.01		GCO-DP-13-10-13/21 GCO-DP-13-10-18/21 oznaczenie 75	

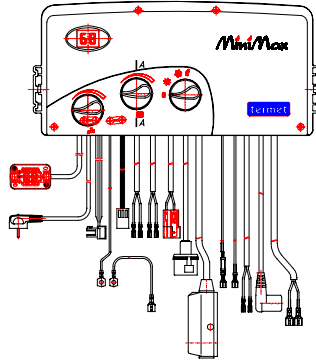
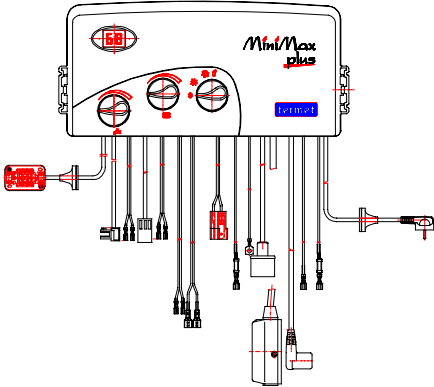
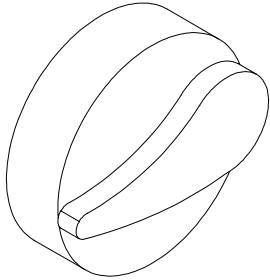
1	2	3	4	5	6	7	8
7	13	Wymiennik ciepła spaliny-woda		900.06.00.00	1	MiniMax	
				900.16.00.00	1	MiniMax plus	

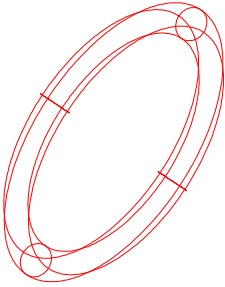
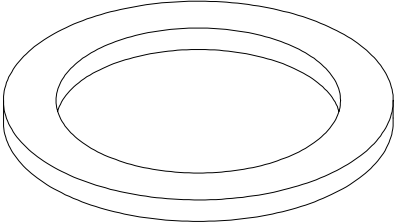
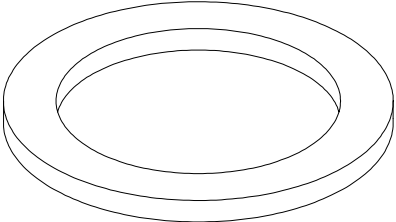
1	2	3	4	5	6	7	8
8	15	Ogranicznik temperatury 65°C	860.70.22.00 lub 860.71.22.00	560.70.22.00 lub 560.72.22.00	1	MiniMax i MiniMax plus Osadzony na przerywaczu ciągu	
9	16	Ogranicznik temperatury 95°C	860.70.21.00 lub 860.71.21.00	560.70.21.00 lub 560.71.21.00	1	MiniMax i MiniMax plus Osadzony na wymienniku ciepła spaliny - woda	
10	17	Naczynie wzbiorcze przeponowe (zbiornik kompensacyjny)		900.50.00.00 ZILMET 4.5 litr. Kod 13A600FD00	1	MiniMax i MiniMax plus	
				900.51.00.00 Reflex 8 litr. Typ DXM 8		MiniMax W kotłach produkowanych w m-cu VIII i IX 2000r	

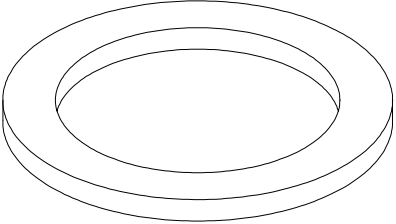
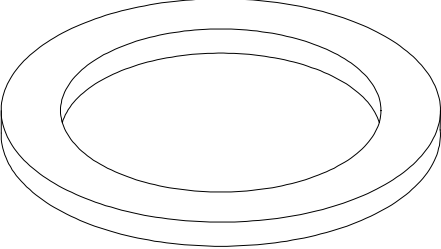
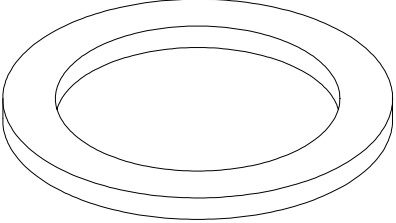
1	2	3	4	5	6	7	8
11	18 i 27 18	Czujnik temperatury NTC z uszczelką	590.91.00.00	560.91.00.00	1 + 1	MiniMax i MiniMax plus	
12	19	Przetwornik ciśnienia		900.08.00.00 SIKA typ Px500 art. PXTERMET 000002 lub 900.18.00.00 typ typ PE-G3/8 IN8- 30VDC cod 5030BB00 lub cod 5130 BB00 z oringiem firmy CEME	1	MiniMax i MiniMax plus Bez przewodu	
13	20	Odpowietrznik automatyczny		560.32.00.00 lub 560.35.00.00	1	MiniMax i MiniMax plus	
14		Przyłącze zaworu odpowietrzającego		900.00.00.05	1	W wersji MiniMax stosować łącznie w przypadkach trudności z odpowietrzaniem instalacji c.o. lub kotła	

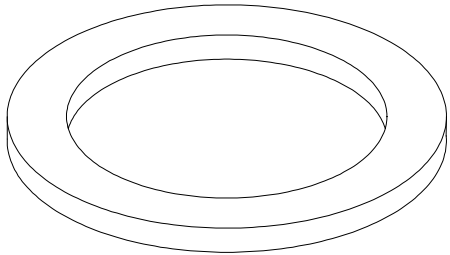
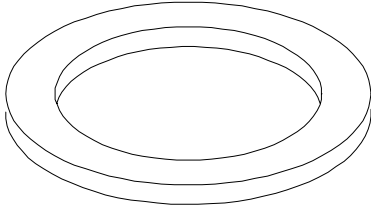
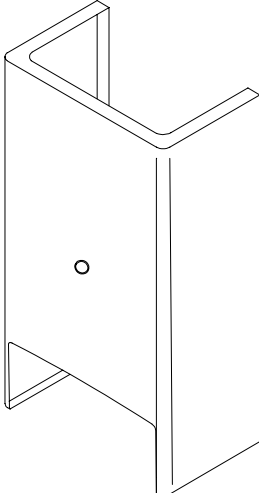
1	2	3	4	5	6	7	8
15	21	Płyty wymiennik ciepła woda-woda		900.02.00.00 typ CB14-12 ALFA-LAVAL 900.12.00.00 typ E6N x 10 SWEP 900.32.00.00 typ LA14-11 SECESPOL 900.42.00.00 typ ZB207 ZILMET	1	MiniMax i MiniMax plus Wymienniki firmy SECESPOL nie są zamienne z wymiennikami firmy ALFA – LAVAL, SWEP i ZILMET	
16	22	Zawór do napełniania		560.41.00.00	1	MiniMax i MiniMax plus	
17	24	Czujnik przepływu wody grzewczej		850.07.00.00 (typ VK 315M SIKA)	1	MiniMax	

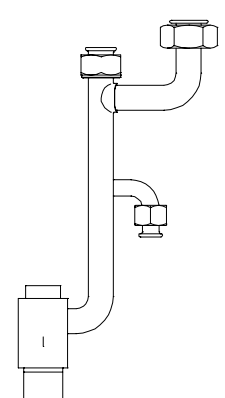
1	2	3	4	5	6	7	8
18	25	Zawór bezpieczeństwa 0,3 MPa		560.33.00.00 typ 312 1/2" CALEFFI	1	MiniMax i MiniMax plus	
19	26	Przetwornik przepływu wody użytkowej		950.05.00.00 typ 316 CALEFFI art. Nr 316404 (bez przewodu) w produkcji od 1.11.2001r	1	MiniMax i MiniMax plus Przy wymianie w kotłach produkowanych do 31.10.2001r patrz informacja w załączniku nr I	
20	33	Zawór do opróżniania	860.42.00.00	560.45.00.00	1	MiniMax i MiniMax plus	

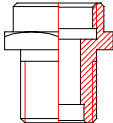
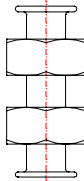
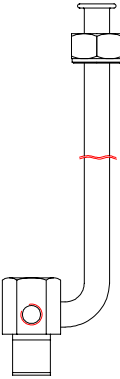
1	2	3	4	5	6	7	8
21		Panel sterowania		900.20.00.00 w produkcji do 31.10.2001r	1	MiniMax Przy wymianie w kotłach produkowanych do 31.10.2001r patrz informacja w załączniku nr I	
			900.21.00.00 w produkcji od 1.11.2001r				
22		Podzespół pokręta		840.20.40.00	3	MiniMax i MiniMax plus	

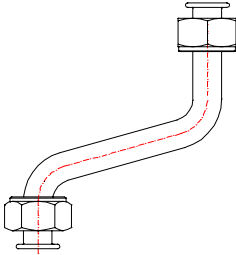
1	2	3	4	5	6	7	8
23		Pierścień uszczelniający O-Ring ID 18 x 2.5 SIKA		850.07.00.01	1	<p>MiniMax</p> <p>Uszczelnienie czujnika przepływu VK 315 M SIKA</p>	
24		Uszczelka fibrowa $\neq 2 \times 24 \times 16$		560.00.00.30	2	<p>MiniMax i MiniMax plus</p> <p>Uszczelnienie: - wymiennika woda –woda z rurami</p>	
25		Uszczelka fibrowa $\neq 2 \times 18.4 \times 13$		850.00.00.05	3	<p>MiniMax i MiniMax plus</p> <p>Uszczelnienie: - wymiennika woda-woda - złączki zaworu zwrotnego</p>	

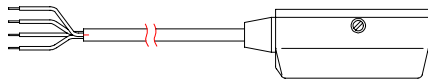
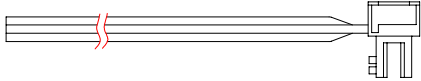
1	2	3	4	5	6	7	8
26		Uszczelka gambitowa #2 x 24 x 16		560.00.00.26	1	MiniMax Uszczelnienie : - zespołu gazowego z rurą gazową	
27		Uszczelka gambitowa #2 x 18.4 x 13		850.00.00.06	1	MiniMax Uszczelnienie palnika nr 901.70.00.00, 902.70.00.00 903.70.00.00 z rurką gazową	
					2	MiniMax plus Uszczelnienie palnika nr 901.70.00.00, 902.70.00.00 903.70.00.00 z rurką gazową i zespołu gazowego z rurką	
28		Uszczelka fibrowa #2 x 15 x 10		560.00.00.27	2	MiniMax i MiniMax plus Uszczelnienie: - rurki zaworu do napełniania	

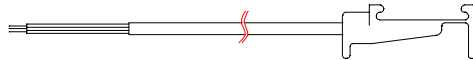
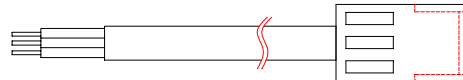
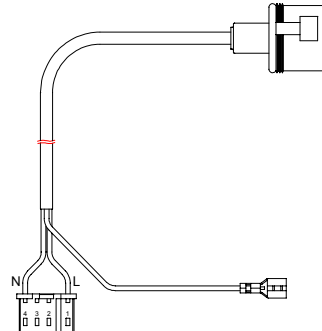
1	2	3	4	5	6	7	8
29		Uszczelka gambitowa ≠1,5 x 28 x 22		370.03.00.03	1	MiniMax Uszczelnienie palnika nr 373.01.00.00, 371.01.00.00 374.01.00.00 z rurką gazową	
30		Uszczelka gumowa ≠2 x 24 x 16		900.00.00.22	3	MiniMax plus Uszczelnienie rury pompy z króćcami wymiennik woda-woda w produkcji od 1.05.2005r	
31		Podzespół osłony przedniej		900.00.06.00	1	MiniMax i MiniMax plus	

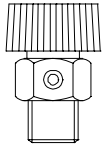
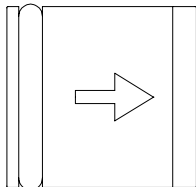
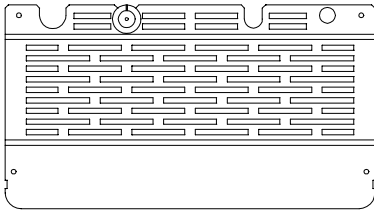
1	2	3	4	5	6	7	8
32	37	Podzespół rury wylotowej c.o.		900.30.10.00	1	MiniMax i MiniMax plus Rura łącząca wymiennik ciepła spaliny – woda z wymiennikiem ciepła woda – woda i z instalacją zasilającą c.o. W produkcji do 30.04.2005r	
				900.31.10.00 Stosować łącznie z wymiennikiem ciepła woda – woda firmy SECESPOL			
33	38	Podzespół rury powrotu c.o.		900.00.04.00	1	MiniMax Rura łącząca pompę z instalacją powrotu c.o. i z naczyniem wzbiorczym 4.5 litrowym	
				900.00.54.00	1	MiniMax Rura łącząca pompę z instalacją powrotu c.o. i z naczyniem wzbiorczym 8 litrowym W kotłach produkowanych w m-cu VIII i IX 2000r	

1	2	3	4	5	6	7	8
34		Złączka z.w.u.		900.00.00.15 W kotłach produkowanych od 1.11.2001r	1	MiniMax Element służący do montażu przetwornika typ 316 firmy CALEFFI Przy wymianie w kotłach produkowanych do 31.10.2001r patrz informacja w załączniku nr I	
35		Podzespół rury powrotnej I		900.00.08.00	1	MiniMax i MiniMax plus Rura łącząca wymiennik ciepła woda – woda z pompą W produkcji do 30.04.2005r	
				900.00.18.00 Stosowany łącznie z wymiennikiem ciepła woda – woda firmy SECESPOL.			
36		Podzespół rury wylotowej c.w.u.		900.00.05.00	1	MiniMax i MiniMax plus Rura łącząca wymiennik ciepła woda – woda z instalacją c.w.u.	
				900.00.19.00 Stosowany łącznie z wymiennikiem ciepła woda – woda firmy SECESPOL			



1	2	3	4	5	6	7	8
37		Podzespół zimnej wody użytkowej II		<p>900.00.07.00 Stosowany łącznie z wymiennikiem ciepła woda –woda typ CB14-10 firmy ALFA LAVAL lub typ E6Nx10 firmy SWEP oraz przetwornikiem firmy SIKA W produkcji do 31.10.2001r</p>	1	<p>MiniMax</p> <p>Przy wymianie w kotłach produkowanych do 31.10.2001 patrz informacja w załączniku nr I</p>	
				<p>900.00.37.00 Stosowany łącznie z wymiennikiem ciepła woda –woda typ CB14-10 firmy ALFA LAVAL lub typ E6Nx10 firmy SWEP oraz przetwornikiem firmy CALEFFI W produkcji od 1.11.2001r</p>			
				<p>900.00.17.00 Stosowany łącznie z wymiennikiem ciepła woda –woda typ LA14-11 firmy SECESPOL oraz przetwornikiem firmy SIKA W produkcji do 31.10.2001r</p>			
				<p>900.00.27.00 Stosowany łącznie z wymiennikiem ciepła woda –woda typ LA14-11 firmy SECESPOL oraz przetwornikiem firmy CALEFFI W produkcji do 30.04.2005r</p>			

1	2	3	4	5	6	7	8
38		Przewód pompy		900.20.56.00	1	MiniMax i MiniMax plus Element panelu sterowania montowany na pompie	
39		Przewód przetwornika ciśnienia		900.20.55.00	1	MiniMax i MiniMax plus Element panelu sterowania montowany na przetworniku ciśnienia	

1	2	3	4	5	6	7	8
40		Przewód przetwornika przepływu		900.20.51.00 W produkcji do 31.10.2001r	1	MiniMax Element panelu sterownia montowany na przetworniku przepływu w.u. firmy SIKA Przy wymianie w kotłach produkowanych do 31.10.2001r patrz informacja w załączniku nr I	
41				950.20.51.00 W produkcji od 1.11..2001r		MiniMax i MiniMax plus Element panelu sterownia montowany na przetworniku przepływu w.u. firmy CALEFFI	
42		Przewód zespołu gazowego		900.22.02.00	1	MiniMax plus Element panelu sterownia montowany na zespole gazowym firmy HONEYWELL	

1	2	3	4	5	6	7	8
43	20	Odpowietrznik ręczny		560.31.00.00 (1/8" art.506) lub 560.34.00.00 LS6	1	MiniMax	
44		Zawór zwrotny		900.00.30.00	1	MiniMax i MiniMax plus	
45		Podzespół ekranu dolnego		900.00.21.00 W produkcji do 30.04.2005r	1	MiniMax i MiniMax plus	 <i>Ekran mocować wykorzystując wkręty mocujące osłonę przednią do tylnej. Do mocowania drugiej strony ekranu wykonać 2 otw.ø 2.7 i wykorzystać wkręty po poprzednim ekranie.</i>

WERSJA EKSPORTOWA

L.p.	Poz. na rysunku	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
46		Płytki zapalacza		53702 firmy TESTER 2 - elektrody zapalające, 1 – elektroda kontroli płomienia	1	MiniMax plus w Panelach sterowania typ 900.22.00.00 905.22.00.00	
				53502 firmy TESTER 1 - elektrody zapalające, 1 – elektroda kontroli płomienia		MiniMax MaxiTerm (wersja jugosłowiańska) w Panelach sterowania typ 900.21.00.00 821.22.00.00	
47		Płytki sterująca		52101 firmy TESTER	1	MiniMax w Panelach sterowania typ 900.21.00.00 MaxiTerm (wersja jugosłowiańska) w Panelach sterowania typ 821.22.00.00	
				53701 firmy TESTER		MiniMax plus w Panelach sterowania typ 900.22.00.00 905.22.00.00	

1	2	3	4	5	6	7	8
48		Uszczelki kotła GCO-DP-13-10 (zestaw naprawczy)		900.00.15.00	1	W skład kompletu naprawczego wchodzi: 1. Pierścień uszczelniający 850.07.00.01 szt. 1 2. Uszczelka fibrowa 560.00.00.30 szt. 2 3. Uszczelka fibrowa 850.00.00.05 szt. 3 4. Uszczelka fibrowa 560.00.00.27 szt. 2 5. Uszczelka gambitowa 560.00.00.26 szt. 1 6. Uszczelka gambitowa 850.00.00.06 szt. 1 7. Uszczelka gambitowa 880.00.00.13 szt. 1 8. Uszczelka fibrowa 560.00.00.29 szt. 1 9. Uszczelka gumowa 900.00.00.22 szt. 3	

ZAŁĄCZNIK NR I

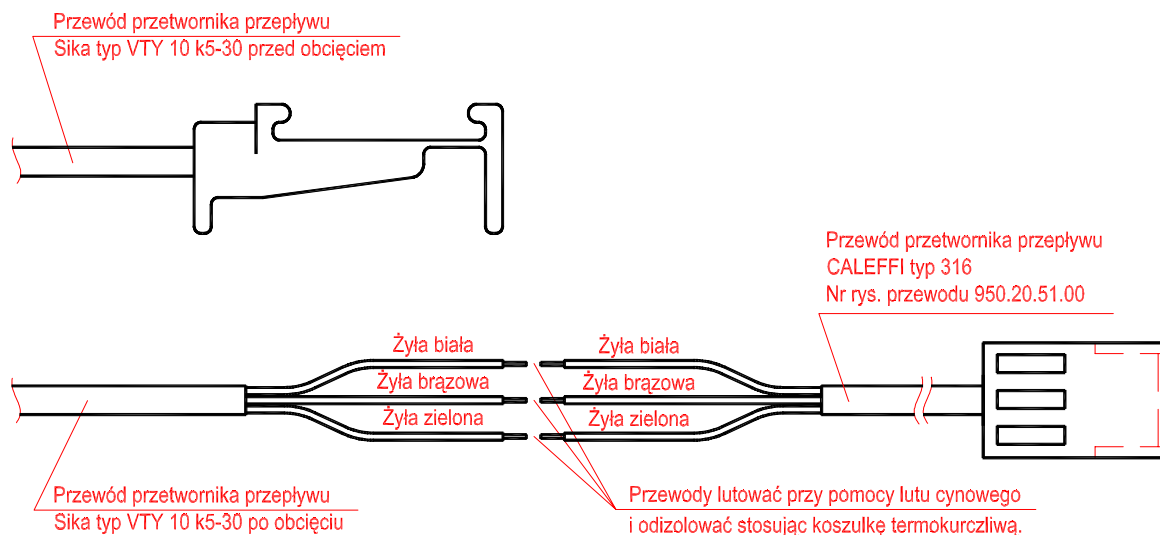
**Informacja odnośnie wymiany
przetwornika przepływu w.u. firmy SIKA
na przetwornik przepływu w.u. firmy CALEFFI
w kotłach typu GCO-DP-13-10 MiniMax**

W kotłach gazowych dwufunkcyjnych typ GCO-DP-13-10 MiniMax, w przypadku awarii przetwornika przepływu wody użytkowej Firmy SIKA typ: VTY 10 k5-30 należy wymienić go na nowy. Zaleca się aby w takim przypadku ww. przetwornik zastąpić przetwornikiem przepływu wody użytkowej firmy CALEFFI typ 316.

Aby tego dokonać należy w kotle:

- Wymienić podz. rury zimnej wody użytkowej II o numerze rys. 900.00.17.00 na podz. rury zimnej wody użytkowej o numerze rys. 900.00.27.00.
- Wymienić złączkę z.w.u. o numerze rys.900.00.00.12 na złączkę z.w.u. o numerze rys. 900.00.00.15.
- W miejsce uszczelki fibrowej pod gwint G3/4 zastosować uszczelkę fibrową pod gwint G1/2 o numerze rys. 560.00.00.29.
- Podłączyć elektrycznie przy pomocy przewodu o numerze rysunku 950.20.51.00 przetwornik ze sterownikiem. Sposób podłączenia opisano poniżej.
 - odciąć klips z czujnikiem Hall'a od starego przewodu;
 - odizolować końcówki;
 - połączyć odcięty przewód z przewodem o numerze rys. 950.20.51.00 przy pomocy lutu cynowego.
 - zaizolować polutowane końcówki przewodów przy pomocy koszulki termokurczliwej.

Sposób połączenia przewodów przedstawia poniższy rysunek.



W przypadku konieczności wymiany sterownika na sterownik przystosowany do współpracy z przetwornikiem przepływu CALEFFI typ 316, gdy w kotle zamontowany jest sprawny przetwornik przepływu firmy SIKA typ VTY 10 k5-30 i nie istnieje konieczność jego wymiany, należy od starego sterownika odciąć odpowiedniej długości przewód przetwornika z czujnikiem Hall'a od sterownika i połączyć go w analogiczny sposób jw. z przewodem 950.20.51.00.

Uwaga:

Nie zaleca się dokonywania wymiany przewodów bezpośrednio w sterowniku z uwagi na niebezpieczeństwo uszkodzenia sterownika.