

# termet



## ZESTAWY PAKIETOWE



ZESTAWY PAKIETOWE  
(str. 4-5)

## TECHNIKA KONDENSACYJNA



ECOCONDENS  
GOLD PLUS  
(str. 8)

ECOCONDENS  
SILVER  
(str. 10)

## TECHNIKA KONDENSACYJNA



ECOCONDENS  
SOLID  
(str. 14)

ECOCONDENS  
INTEGRA II  
(str. 14)

## POMPY CIEPŁA DO C.W.U.



KP-38HS  
(str. 7)

POLSKI  
PRODUKT

7  
LAT  
GWARANCJI\*

\*dotyczy kotłów kondensacyjnych

# CENNIK WYROBÓW

wrzesień 2016

# CENNIK WYROBÓW\*

## Spis treści

strona

<b>ECOPAKIETY GRZEWCZE</b> - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS 20 i pompy ciepła KP-38HS 200 L - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS 25 i pompy ciepła KP-38HS 250 L - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS 25 i pompy ciepła KP-38HS 300 L	<b>3</b>
<b>PAKIETY GRZEWCZE</b> - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS 20 i zasobnika TERMET 100 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS 20 i zasobnika TERMET 120 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS 20 i zasobnika TERMET 140	<b>4</b>
<b>PAKIETY GRZEWCZE</b> - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS 25 i zasobnika TERMET 100 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS 25 i zasobnika TERMET 120 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS 25 i zasobnika TERMET 140	<b>5</b>
<b>PAKIETY GRZEWCZE</b> - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS SILVER 20 i zasobnika TERMET 100 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS SILVER 20 i zasobnika TERMET 120 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS SILVER 25 i zasobnika TERMET 100 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS SILVER 25 i zasobnika TERMET 120	<b>6</b>
<b>POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA DO PRZYGOTOWANIA C.W.U.</b> - KP-38HS-200, KP-38HS-250, KP-38HS-300	<b>7</b>
<b>GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE</b> - ECOCONDENS GOLD PLUS -20, ECOCONDENS GOLD PLUS -25, ECOCONDENS GOLD PLUS -35	<b>8</b>
<b>GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE</b> - ECOCONDENS SILVER -20, ECOCONDENS SILVER -25, ECOCONDENS SILVER -35	<b>10</b>
<b>GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE</b> - ECOCONDENS CRYSTAL II-20, ECOCONDENS CRYSTAL II-25, ECOCONDENS CRYSTAL II-35	<b>12</b>
<b>GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM</b> - ECOCONDENS INTEGRA II-20, ECOCONDENS INTEGRA II-25	<b>14</b>
<b>GAZOWE STOJĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM</b> - ECOCONDENS SOLID-20, ECOCONDENS SOLID-25, ECOCONDENS SOLID-35	<b>14</b>
<b>GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DO ROZBUDOWY W SYSTEMY KASKADOWE</b> - ECOCONDENS CRYSTAL-50	<b>16</b>
<b>ZASOBNIKI C.W.U.</b> - TERMET 100, TERMET 120, TERMET 140, ZWU-200/N	<b>18</b>
<b>ZESTAW KANE 455</b> - ANALIZATOR SPALIN, DRUKARKA, TORBA, ZASILACZ	<b>18</b>
<b>REGULATORY TEMPERATURY POMIESZCZEŃ</b> - TERMET 1210, TERMET ST-292 V3, TERMET ST-292 V2, OPEN-THERM CR 11011, EASY REMOTE	<b>19</b>
<b>KOCIOŁ GRZEWCZY WODNY NA PALIWA STAŁE</b> - CENTRAL 23	<b>19</b>
<b>GAZOWE DWUFUNKCYJNE KOTŁY C.O. z otwartą komorą spalania</b> - MINIMAX ELEGANCE, MINITERM ELEGANCE	<b>20</b>
<b>GAZOWE PODGRZEWACZE WODY Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA</b> - TERMAQ, AQUAHEAT, TERMAQ ELECTRONIC, TERMAQ AQUA POWER,	<b>22</b>
<b>GAZOWE PODGRZEWACZE WODY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA</b> - AQUA COMFORT TURBO	<b>23</b>
<b>MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYSTEMÓW GRZEWCZYCH</b> - SIM 2Z: TYP 1LTT.1HT.YP, TYP 1LTE. 1HT.YP	<b>24</b>
<b>PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE STALOWE (układ współosiowy)</b>	<b>25</b>
<b>PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE STALOWE (układ niezależny)</b>	<b>26</b>
<b>PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (układ współosiowy)</b>	<b>27</b>
<b>PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (układ niezależny)</b>	<b>28</b>
<b>PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIA SYSTEMÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH</b>	<b>30</b>




\* Maksymalne ceny rekomendowane przez Termet S.A.  
Przedmiotowe warunki nie stanowią oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego.

# ZESTAWY ECOPAKIETÓW NA BAZIE KOTŁA KONDENSACYJNEGO ECOCONDENS GOLD PLUS I POMPY CIEPŁA:



Każdy pakiet złożony jest z:

- jednofunkcyjnego kotła kondensacyjnego **ECOCONDENS GOLD PLUS-20** lub jednofunkcyjnego kotła kondensacyjnego **ECOCONDENS GOLD PLUS-25**
- pompy ciepła powietrze-woda do przygotowania c.w.u. **KP-38HS-200, 250, 300**
- regulatora temperatury pomieszczeń **TERMET ST-292 V3** (tygodniowy, programowalny)

NR INDEKSU	NR INDEKSU ELEMENTÓW PAKIETU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
<b>ECOPAKIET 1 na bazie kotła kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS-20 i pompy ciepła powietrze-woda do przygotowania c.w.u. typ KP-38HS-200</b>						
WKP 4601 000 000-12P	WKJ 4601 000 000	<b>KOCIOŁ: ECOCONDENS-20 GOLD PLUS</b> moc 3-21 kW, gaz 2E G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC - na wyposażeniu	23	11619,00	14291,37	<b>PAKIET:</b>  Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS GOLD PLUS  + 
	TPP 9840 000 000	<b>POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA – 200 l DO PRZYGOTOWANIA C.W.U.: KP-38HS-200</b>	23			
	T 9449 11 00 00	<b>REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 – tygodniowy programowalny</b>	23			
<b>ECOPAKIET 2 na bazie kotła kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS-25 i pompy ciepła powietrze-woda do przygotowania c.w.u. typ KP-38HS-250</b>						
WKP 4621 000 000-22P	WKJ 4621 000 000	<b>KOCIOŁ: ECOCONDENS-25 GOLD PLUS</b> moc 3-27 kW, gaz 2E G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC- na wyposażeniu	23	11779,00	14488,17	Pompa ciepła KP-38HS  
	TPP 9850 000 000	<b>POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA – 250 l DO PRZYGOTOWANIA C.W.U.: KP-38HS-250</b>	23			
	T 9449 11 00 00	<b>REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny</b>	23			
<b>ECOPAKIET 3 na bazie kotła kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS-25 i pompy ciepła powietrze-woda do przygotowania c.w.u. typ KP-38HS-300</b>						
WKP 4621 000 000-32P	WKJ 4621 000 000	<b>KOCIOŁ: ECOCONDENS-25 GOLD PLUS</b> moc 3-27 kW, gaz 2E G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC- na wyposażeniu	23	12189,00	14992,47	+ Regulator temperatury tygodniowy, programowalny TERMET ST-292 V3  
	TPP 9860 000 000	<b>POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA – 300l DO PRZYGOTOWANIA C.W.U.: KP-38HS-300</b>	23			
	T 9449 11 00 00	<b>REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 – tygodniowy programowalny</b>	23			

CZAS  
TRWANIA  
AKCJI  
DO 31.12.2016

## ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE KOTŁA KONDENSACYJNEGO ECOCONDENS GOLD PLUS I ZASOBNIKA

KLIENT  
ZYSKUJE  
302,58 ZŁ  
BRUTTO

Każdy pakiet złożony jest z:

- jednofunkcyjnego kotła kondensacyjnego **ECOCONDENS GOLD PLUS-20**
- zasobnika pojemnościowego c.w.u. **TERMET 100, TERMET 120, TERMET 140**
- tygodniowego regulatora temperatury pomieszczeń **TERMET ST-292 V3** (dostępny za 1 zł netto)
- czujnika temperatury zewnętrznej (dostępny za 1 zł netto)

NR INDEKSU	NR INDEKSU ELEMENTÓW PAKIETU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>PAKIET 1 na bazie kotła kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet 100</b>					
WKP 4601 000 000-13	WKJ 4601 000 000	KOCIOŁ: <b>ECOCONDENS-20 GOLD PLUS</b> moc 3-21 kW, gaz 2E G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC- na wyposażeniu	23	7070,00	8696,10
	T 9782 000 000	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET 100 pojemność 100 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23		
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23	1,00	1,23
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23	1,00	1,23
<b>PAKIET 2 na bazie kotła kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet 120</b>					
WKP 4601 000 000-23	WKJ 4601 000 000	KOCIOŁ: <b>ECOCONDENS-20 GOLD PLUS</b> moc 3-21 kW, gaz 2E G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC- na wyposażeniu	23	7359,00	9051,57
	T 9783 000 000	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET 120 pojemność 120 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23		
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23	1,00	1,23
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23	1,00	1,23
<b>PAKIET 3 na bazie kotła kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet 140</b>					
WKP 4601 000 000-33	WKJ 4601 000 000	KOCIOŁ: <b>ECOCONDENS-20 GOLD PLUS</b> moc 3-21 kW, gaz 2E G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC- na wyposażeniu	23	7449,00	9162,27
	T 9784 000 000	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET 140 pojemność 140 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23		
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23	1,00	1,23
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23	1,00	1,23

**PAKIET:**

Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS GOLD PLUS-20

+

Zasobnik pojemnościowy TERMET 100 TERMET 120 TERMET 140



+

Regulator temperatury tygodniowy, programowalny TERMET ST-292 V3



+

Czujnik temperatury zewnętrznej

CZAS  
TRWANIA  
AKCJI  
DO 31.12.2016

## ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE KOTŁA KONDENSACYJNEGO ECOCONDENS GOLD PLUS I ZASOBNIKA

KLIENT  
ZYSKUJE  
302,58 ZŁ  
BRUTTO

Każdy pakiet złożony jest z:

- jednofunkcyjnego kotła kondensacyjnego **ECOCONDENS GOLD PLUS-25**
- zasobnika pojemnościowego c.w.u. **TERMET 100, TERMET 120, TERMET 140**
- tygodniowego regulatora temperatury pomieszczeń **TERMET ST-292 V3 (dostępny za 1 zł netto)**
- czujnika temperatury zewnętrznej **(dostępny za 1 zł netto)**

NR INDEKSU	NR INDEKSU ELEMENTÓW PAKIETU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>PAKIET 1 na bazie kotła kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet 100</b>					
WKP 4621 000 000-43	WKJ 4621 000 000	KOCIOŁ: <b>ECOCONDENS-25 GOLD PLUS</b> moc 3-27 kW, gaz 2E G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC- na wyposażeniu	23	7130,00	8769,90
	T 9782 000 000	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET 100 pojemność 100 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23		
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23	1,00	1,23
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23	1,00	1,23
<b>PAKIET 2 na bazie kotła kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet 120</b>					
WKP 4621 000 000-53	WKJ 4621 000 000	KOCIOŁ: <b>ECOCONDENS-25 GOLD PLUS</b> moc 3-27 kW, gaz 2E G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC- na wyposażeniu	23	7419,00	9125,37
	T 9783 000 000	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET 120 pojemność 120 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23		
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23	1,00	1,23
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23	1,00	1,23
<b>PAKIET 3 na bazie kotła kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet 140</b>					
WKP 4621 000 000-63	WKJ 4621 000 000	KOCIOŁ: <b>ECOCONDENS-25 GOLD PLUS</b> moc 3-27 kW, gaz 2E G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC- na wyposażeniu	23	7509,00	9236,07
	T 9784 000 000	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET 140 pojemność 140 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23		
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23	1,00	1,23
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23	1,00	1,23

PAKIET:

Kocioł  
kondensacyjny  
jednofunkcyjny  
ECOCONDENS  
GOLD PLUS-25

+

Zasobnik  
pojemnościowy  
TERMET 100  
TERMET 120  
TERMET 140



+

Regulator  
temperatury  
tygodniowy,  
programowalny  
TERMET  
ST-292 V3



+

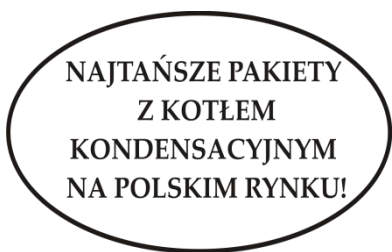


Czujnik  
temperatury  
zewnętrznej





# ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE KOTŁA KONDENSACYJNEGO ECOCONDENS SILVER I ZASOBNIKA



Każdy pakiet złożony jest z:

- jednofunkcyjnego kotła kondensacyjnego **ECOCONDENS SILVER-20** lub jednofunkcyjnego kotła kondensacyjnego **ECOCONDENS SILVER-25**
- zasobnika pojemnościowego c.w.u. **TERMET 100**, lub **TERMET 120**,

NR INDEKSU	NR INDEKSU ELEMENTÓW PAKIETU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>PAKIET 1 na bazie kotła kondensacyjnego ECOCONDENS SILVER-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet 100</b>					
WKP 4401 000 000-14	WKJ 4401 000 000	KOCIOŁ: <b>ECOCONDENS-20 SILVER</b> moc 3-22 kW, gaz 2E G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC- na wyposażeniu	23	6730,00	8277,90
	T 9782 000 000	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET 100 pojemność 100 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23		
<b>PAKIET 2 na bazie kotła kondensacyjnego ECOCONDENS SILVER-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet 120</b>					
WKP 4401 000 000-24	WKJ 4401 000 000	KOCIOŁ: <b>ECOCONDENS-20 SILVER</b> moc 4,3-26,5 kW, gaz 2E G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC- na wyposażeniu	23	7019,00	8633,37
	T 9783 000 000	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET 120 pojemność 120l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23		
<b>PAKIET 3 na bazie kotła kondensacyjnego ECOCONDENS SILVER-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet 100</b>					
WKP 4361 000 000-34	WKJ 4361 000 000	KOCIOŁ: <b>ECOCONDENS-25 SILVER</b> moc 4,3-26,5 kW, gaz 2E G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC- na wyposażeniu	23	6840,00	8413,20
	T9782 000 000	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET 100 pojemność 100 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23		
<b>PAKIET 4 na bazie kotła kondensacyjnego ECOCONDENS SILVER-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet 120</b>					
WKP 4361 000 000-44	WKJ 4361 000 000	KOCIOŁ: <b>ECOCONDENS-25 SILVER</b> moc 4,3-26,5 kW, gaz 2E G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC- na wyposażeniu	23	7129,00	8768,67
	T9783 000 000	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET 120 pojemność 120 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23		

**PAKIET:**  
  
Kocioł kondensacyjny Jednofunkcyjny  
  
ECOCONDENS SILVER  
  
+  
Zasobnik pojemnościowy TERMET 100 TERMET 120




# POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA DO PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ












- przygotowywanie ciepłej wody użytkowej przez odzyskiwanie ciepła z zasysanego powietrza
- wbudowany zasobnik o pojemności 200, 250 lub 300 litrów wykonany ze stali nierdzewnej z izolacją
- współczynnik COP – od 3,0 (dla temp. powietrza 7°C) do 4,3 (dla temp. powietrza 35°C) - woda ogrzewana od 15°C do 50°C
- wbudowana anoda magnezowa
- na wyposażeniu pompy ciepła elektryczna grzałka o mocy 1,5 kW
- wbudowana węzownica ze stali nierdzewnej do podłączenia dodatkowego źródła ciepła np. gazowego kotła kondensacyjnego
- skraplacz wykonany z miedzi owinięty wokół zewnętrznej części płaszcza zasobnika – bez bezpośredniego kontaktu z wodą
- automatyczna ochrona przed zeszczeniem parownika
- funkcja antylegionella
- intuicyjna obsługa
- łatwa w montażu
- opcjonalne zastosowanie: chłodzenie pomieszczeń, osuszanie (np. w pralniach, suszarniach)
- czynnik chłodniczy R410A, ilość czynnika chłodniczego 1200 g



POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA DO PRZYGOTOWANIA C.W.U.				
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [zł]	CENA KAT. BRUTTO [zł]
TPP 9840 00 00 00	KP-38HS-200	23	5790,00	7121,70
TPP 9850 00 00 00	KP-38HS-250	23	5890,00	7244,70
TPP 9860 00 00 00	KP-38HS-300	23	6300,00	7749,00



Produkt dostępny również w EKOPAKIECIE (szczegóły na str. 3)

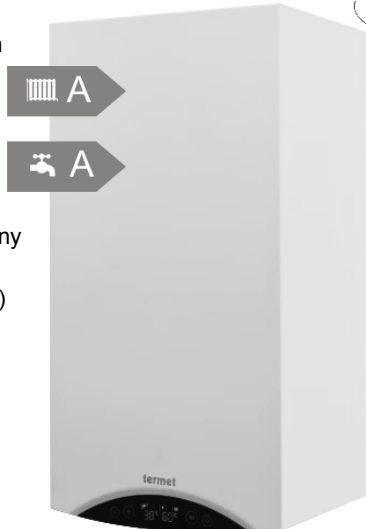
WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO POMP CIEPŁA KP-38HS						
NR INDEKSU		NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [zł]	CENA KAT. BRUTTO [zł]	
<b>PRZEWODY IZOLOWANE</b>						
T 9000 00 02 53	φ150	Przewód elastyczny z izolacją typ ALSDL-L (10 mb)	23	143,00	175,89	
T 9000 00 02 64	φ160/ φ150	Redukcja izolowana z uszczelką typ RSCLFLI-10	23	107,00	131,61	
<b>PRZEWODY NIEIZOLOWANE</b>						
T 9000 00 02 56	φ150	Przewód elastyczny aluminiowy typ AF-AL (3 mb)	23	25,00	30,75	
T 9000 00 02 57	φ150-150	Przepustnica regulacyjna z obejściem typ DATVTL	23	111,00	136,53	
T 9000 00 02 65	φ160/φ 150	Redukcja z uszczelką typ RSCLFL	23	32,00	39,36	
<b>ELEMENTY ZAKAŃCZAJĄCE</b>						
T 9000 00 02 59	φ150	Czerpnio-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z ramką montażową typ UELA	23	68,00	83,64	
T 9000 00 02 60	φ160	Dysza dalekiego zasięgu typ KHA	23	265,00	325,95	
<b>ELEMENTY ŁĄCZĄCE</b>						
T 9000 00 02 67	φ150	Złączka mufowa typ MSF	23	4,00	4,92	
T 9000 00 02 66	φ150	Przedłużka mufowo-nyplowa typ SMSFL	23	20,00	24,60	
<b>ELEMENTY MONTAŻOWE</b>						
T 9000 00 02 61	φ165	Opaski zaciskowe stalowe (10 szt.) typ TKS	23	31,00	38,13	
T 9000 00 02 62	φ150	Obejma do rur typ CLR	23	4,00	4,92	



# GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE EcoCONDENS GOLD PLUS

**NOWOŚĆ**

- 7 lat Gwarancji Zgodnie z Warunkami Gwarancji
- nagrodzony Złotym Medalem MTP 2016, wyróżniony statuetką Medium Lider Instalacji 2016 oraz Złotym Instalatorem 2016
- najnowszej generacji wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej z drzwiami wykonanymi z aluminium, wykorzystujący technologię „zimnych drzwi”
- najnowszej generacji palnik BLUEJET zapewniający szeroki zakres modulacji (11%-100%)
- dodatkowa izolacja dźwiękochłonna zapewniająca wysoki komfort akustyczny (zaledwie 48dB)
- oszczędność energii dzięki wysokoelektrywności pompy obiegowej (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- niska emisja NOx (klasa 5)
- kompletny system zabezpieczeń
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD pozwalający na intuicyjną obsługę oraz umożliwiający szybką kontrolę parametrów pracy kotła
- w opcji współpraca z zasobnikami c.w.u. TERMET 100, TERMET 120, TERMET 140, ZWU-200/N ( dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- na wyposażeniu kotła adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/100 ( dla systemu Ø80/125 zastosować redukcję koncentryczną Ø60/100xØ80/125 nr indeksu T 9000 01 67 00)
- wbudowany zawór trójdrogowy,
- czujnik NTC c.w.u. na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń



**TERMET 1210**  
dobowy regulator temperatury pomieszczeń

nr indeksu T 9448 000 000

**TERMET ST-292 V3**  
tygodniowy, programowalny regulator temperatury pomieszczeń

nr indeksu T 9449 110 000

**TERMET ST-292 V2**  
beprzewodowy, tygodniowy, programowalny regulator temperatury pomieszczeń



nr indeksu T 9449 100 000

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE</b>						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKJ 4601 000 000</b>	<b>EcoCONDENS -20 GOLD PLUS</b>	<b>3 - 21</b>	23	<b>5650,00</b>	<b>6949,50</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKJ 4621 000 000</b>	<b>EcoCONDENS -25 GOLD PLUS</b>	<b>3 - 27</b>	23	<b>5710,00</b>	<b>7023,30</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKJ 4641 000 000</b>	<b>EcoCONDENS -35 GOLD PLUS</b>	<b>4 - 36,9</b>	23	<b>5940,00</b>	<b>7306,20</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
<b>*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego</b>						





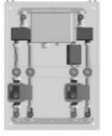
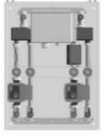







RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE</b>						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 4591 000 000</b>	<b>EcoCONDENS -20 GOLD PLUS</b>	<b>3 - 21</b>	23	<b>5750,00</b>	<b>7072,50</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 4611 000 000</b>	<b>EcoCONDENS -25 GOLD PLUS</b>	<b>3 - 27</b>	23	<b>5810,00</b>	<b>7146,30</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 4631 000 000</b>	<b>EcoCONDENS -35 GOLD PLUS</b>	<b>4 - 36,9</b>	23	<b>6040,00</b>	<b>7429,20</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
<b>*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego</b>						



**WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS GOLD PLUS 20,  
ECOCONDENS GOLD PLUS 25, ECOCONDENS GOLD PLUS 35**

NR INDEKSU	NR.KAT.		NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
<b>UKŁAD NIEZALEŻNY DLA PRZEWODÓW STALOWYCH</b>							
T9 000 01 11 00	ADS 512/80	φ80	<b>Adapter spalinowy</b> z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł	23	90,00	110,70	
T9 000 00 54 00	ADP 503/80	φ80	<b>Adapter powietrzny</b> z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł	23	90,00	110,70	
<b>UKŁAD NIEZALEŻNY DLA PRZEWODÓW Z TWORZYWA SZTUCZNEGO</b>							
T9 000 02 10 00	ADS 512/80MAL ADP 503/80MAL	2xφ80	<b>Zestaw adapterów:</b> <b>Adapter spalinowy</b> z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł <b>Adapter powietrzny</b> z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł	23	57,00	70,11	

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS GOLD PLUS 20,  
ECOCONDENS GOLD PLUS 25, ECOCONDENS GOLD PLUS 35**

NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKC0 567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej	23	69,00	84,87	
T 9448 00 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET 1210 (dobowy)	23	159,00	195,57	
T 9449 10 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V2 (bezprowadowy, tygodniowy programowalny)	23	299,00	367,77	
T 9449 11 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V3 (tygodniowy programowalny)	23	179,00	220,17	
T 9824 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM 2Z typ 1LTE.1HT.YP z zaworem mieszającym elektrycznym i pompami obiegowymi energooszczędnymi	23	3164,00	3891,72	
T 9826 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym i pompami obiegowymi energooszczędnymi	23	2623,00	3226,29	
T 9765 00 00 00	Zestaw przyłączeniowy wysokotemperaturowy typ 1HT.YP z pompą obiegową energooszczędną (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM 2Z)	23	744,00	915,12	
T 9827 000 000	Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy typ 1LTT.YP z zaworem termostatycznym i pompą obiegową energooszczędną (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM 2Z)	23	812,00	998,76	
Z 9824 010 000	<b>Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 (do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych)</b> - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V3	23	581,40	715,12	
WKZ 4232 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS GOLD PLUS (jednofunkcyjne)	23	155,00	190,65	
WKZ 2204 000 000	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS GOLD PLUS (dwufunkcyjne)	23	155,00	190,65	
WKZ 4230 000 000	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS GOLD PLUS (jednofunkcyjne) (z zaworami kątowymi i filtrami siatkowymi)	23	305,00	375,15	
WKZ 2200 000 000	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS GOLD PLUS (dwufunkcyjne) (z zaworami kątowymi i filtrami siatkowymi)	23	305,00	375,15	



# GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE EcoCONDENS SILVER

**NOWOŚĆ**

- **7 lat Gwarancji Zgodnie z Warunkami Gwarancji**
- dodatkowa izolacja dźwiękochłonna zapewniająca wysoki komfort akustyczny (zaledwie 48dB)
- system komunikacji EASY REMOTE – zdalne sterowanie wszystkimi parametrami kotła z pozycji regulatora pokojowego
- kompaktowy wymiennik o wysokiej sprawności - obudowa wykonana z aluminium, wymiennik w postaci pojedynczej węzownicy wykonanej ze stali nierdzewnej
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- łatwy w obsłudze panel sterowania
- szeroki zakres modulacji (już od 12% mocy maksymalnej), który umożliwi dostosowanie mocy kotła do aktualnego zapotrzebowania na ciepło
- bardzo wysoki komfort c.w.u. przy  $\Delta t$  30°C nawet do 19 l/min
- wentylator z płynną regulacją obrotów, sterowany elektronicznie
- niska emisja NOx (klasa 5)
- kompletny system zabezpieczeń
- w opcji współpraca z zasobnikami c.w.u. TERMET 100, TERMET 120, TERMET 140, ZWU-200/N (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- wbudowany zawór trójdrogowy,
- czujnik NTC c.w.u. na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń



**TERMET 1210**  
dobowy regulator temperatury pomieszczeń



nr indeksu T 9448 000 000

**TERMET ST-292 V3**  
tygodniowy, programowalny regulator temperatury pomieszczeń



nr indeksu T 9449 110 000

**TERMET ST-292 V2**  
beprzewodowy, tygodniowy, programowalny regulator temperatury pomieszczeń



nr indeksu T 9449 100 000

**EasyRemote**  
programowalny regulator temperatury pomieszczeń, zdalne programowanie kotła






nr indeksu T9655 000 000/PL

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE</b>						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKJ 4401 000 000</b>	<b>EcoCONDENS -20 SILVER</b>	<b>3-22</b>	23	<b>5310,00</b>	<b>6531,30</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKJ 4361 000 000</b>	<b>EcoCONDENS -25 SILVER</b>	<b>4,3-26,5</b>	23	<b>5420,00</b>	<b>6666,60</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKJ 4441 000 000</b>	<b>EcoCONDENS -35 SILVER</b>	<b>4,5-38,2</b>	23	<b>5750,00</b>	<b>7072,50</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
<b>*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego</b>						

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE</b>						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 4391 000 000</b>	<b>EcoCONDENS -20 SILVER</b>	<b>3-22</b>	23	<b>5420,00</b>	<b>6666,60</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 4351 000 000</b>	<b>EcoCONDENS -25 SILVER</b>	<b>4,3-26,5</b>	23	<b>5530,00</b>	<b>6801,90</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 4431 000 000</b>	<b>EcoCONDENS -35 SILVER</b>	<b>4,5-38,2</b>	23	<b>5860,00</b>	<b>7207,80</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
<b>*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego</b>						

**WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS SILVER 20,  
ECOCONDENS SILVER 25, ECOCONDENS SILVER 35**

NR INDEKSU	NR.KAT.		NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
<b>UKŁAD NIEZALEŻNY DLA PRZEWODÓW STALOWYCH</b>							
T9 000 01 11 00	ADS 512/80	φ80	<b>Adapter spalinowy</b> z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł	23	<b>90,00</b>	<b>110,70</b>	
T9 000 00 54 00	ADP 503/80	φ80	<b>Adapter powietrzny</b> z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł	23	<b>90,00</b>	<b>110,70</b>	
<b>UKŁAD NIEZALEŻNY DLA PRZEWODÓW Z TWORZYWA SZTUCZNEGO</b>							
T9 000 02 10 00	ADS 512/80MAL ADP503/80MAL	2xφ80	<b>Zestaw adapterów:</b> <b>Adapter spalinowy</b> z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł <b>Adapter powietrzny</b> z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł	23	<b>57,00</b>	<b>70,11</b>	

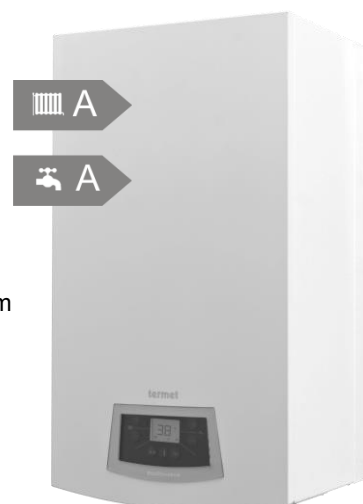
**WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS SILVER 20,  
ECOCONDENS SILVER 25, ECOCONDENS SILVER 35**

NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKC0 567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej	23	<b>69,00</b>	<b>84,87</b>	
T9655 00 00 00/PL	Regulator temperatury pomieszczeń Easy Remote	23	<b>290,00</b>	<b>356,70</b>	
T 9448 00 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET 1210 (dobowy)	23	<b>159,00</b>	<b>195,57</b>	
T 9449 10 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V2 (beprzewodowy, tygodniowy programowalny)	23	<b>299,00</b>	<b>367,77</b>	
T 9449 11 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V3 (tygodniowy programowalny)	23	<b>179,00</b>	<b>220,17</b>	
T 9824 00 00 00	<b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM 2Z typ 1LTE.1HT.YP z zaworem mieszającym elektrycznym i pompami obiegowymi energooszczędnymi</b>	23	<b>3164,00</b>	<b>3891,72</b>	
T 9826 00 00 00	<b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym i pompami obiegowymi energooszczędnymi</b>	23	<b>2623,00</b>	<b>3226,29</b>	
T 9765 00 00 00	<b>Zestaw przyłączeniowy wysokotemperaturowy typ 1HT.YP z pompą obiegową energooszczędną (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM 2Z)</b>	23	<b>744,00</b>	<b>915,12</b>	
T 9827 000 000	<b>Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy typ 1LTT.YP z zaworem termostatycznym i pompą obiegową energooszczędną (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM 2Z)</b>	23	<b>812,00</b>	<b>998,76</b>	
Z 9824 010 000	<b>Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 (do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych)</b> - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V3	23	<b>581,40</b>	<b>715,12</b>	
WKZ 4232 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: <b>ECOCONDENS SILVER (jednofunkcyjne)</b>	23	<b>155,00</b>	<b>190,65</b>	
WKZ 2204 000 000	Listwa przyłączeniowa do kotłów: <b>ECOCONDENS SILVER (dwufunkcyjne)</b>	23	<b>155,00</b>	<b>190,65</b>	
WKZ 4230 000 000	Listwa przyłączeniowa do kotłów: <b>ECOCONDENS SILVER (jednofunkcyjne) (z zaworami kątowymi i filtrami siatkowymi)</b>	23	<b>305,00</b>	<b>375,15</b>	
WKZ 2200 000 000	Listwa przyłączeniowa do kotłów: <b>ECOCONDENS SILVER (dwufunkcyjne) (z zaworami kątowymi i filtrami siatkowymi)</b>	23	<b>305,00</b>	<b>375,15</b>	



# GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE EcoCONDENS CRYSTAL II

- **7 lat Gwarancji Zgodnie z Warunkami Gwarancji**
- system komunikacji OPEN-THERM – zdalne sterowanie wszystkimi parametrami kotła z pozycji regulatora pokojowego
- nowoczesny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej z technologią „zimnych drzwi”
- nowoczesny palnik BLUEJET zapewniający niezwykle szeroki zakres modulacji (11%-100%)
- palnik cylindryczny wykonany ze stali nierdzewnej o niskiej emisji NOx (klasa 5)
- niezwykle cicha praca urządzenia dzięki dodatkowej izolacji dźwiękochłonnej
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- niskie zużycie gazu
- kompletny system zabezpieczeń
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną autodiagnostyką
- w opcji współpraca z zasobnikami c.w.u. TERMET 100, TERMET 120, TERMET 140, ZWU-200/N (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- czujnik NTC c.w.u. na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń



**TERMET 1210**  
dobowy regulator temperatury pomieszczeń



nr indeksu T 9448 000 000

**TERMET ST-292 V3**  
tygodniowy, programowalny regulator temperatury pomieszczeń



nr indeksu T 9449 110 000

**TERMET ST-292 V2**  
**bezwodny**, tygodniowy, programowalny regulator temperatury pomieszczeń



nr indeksu T 9449 100 000








**OPEN-THERM CR 11011**  
programowalny regulator temperatury pomieszczeń, zdalne programowanie kotła






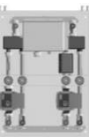





nr indeksu WKZ 0624 000 000

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE</b>						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKJ 2951 000 000-B</b>	<b>EcoCONDENS -20 CRYSTAL II</b>	<b>3 - 21</b>	23	<b>5839,00</b>	<b>7181,97</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKJ 2971 000 000-B</b>	<b>EcoCONDENS -25 CRYSTAL II</b>	<b>3 - 27</b>	23	<b>5939,00</b>	<b>7304,97</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKJ 2991 000 000-B</b>	<b>EcoCONDENS -35 CRYSTAL II</b>	<b>4,5 – 36,9</b>	23	<b>6189,00</b>	<b>7612,47</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
<b>*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego</b>						

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE</b>						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 2941 000 000-B</b>	<b>EcoCONDENS -20 CRYSTAL II</b>	<b>3 - 21</b>	23	<b>5939,00</b>	<b>7304,97</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 2961 000 000-B</b>	<b>EcoCONDENS -25 CRYSTAL II</b>	<b>3 - 27</b>	23	<b>6030,00</b>	<b>7416,90</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 2981 000 000-B</b>	<b>EcoCONDENS -35 CRYSTAL II</b>	<b>4,5 – 36,9</b>	23	<b>6280,00</b>	<b>7724,40</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
<b>*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego</b>						

WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS CRYSTAL II 20, ECOCONDENS CRYSTAL II 25, ECOCONDENS CRYSTAL II 35							
NR INDEKSU	NR.KAT.		NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
<b>UKŁAD WSPÓŁOSIOWY DLA PRZEWODÓW STALOWYCH</b>							
T9 000 01 14 00	KKR 425/60	φ60/100	Kolano koncentryczne 90° - adapter z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł	23	216,00	265,68	
T9 000 01 15 00	KKR 425/80	φ80/125	Kolano koncentryczne 90° - adapter z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł	23	240,00	295,20	
<b>UKŁAD NIEZALEŻNY DLA PRZEWODÓW STALOWYCH</b>							
T9 000 01 11 00	ADS 512/80	φ80	Adapter spalinowy z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł	23	90,00	110,70	
T9 000 00 54 00	ADP 503/80	φ80	Adapter powietrzny z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł	23	90,00	110,70	
<b>UKŁAD WSPÓŁOSIOWY DLA PRZEWODÓW STALOWYCH ORAZ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO</b>							
T9 000 01 12 00	ADK 512/60	φ60/100	Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł	23	150,00	184,50	
T9 000 01 13 00	ADK 512/80	φ80/125	Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł	23	150,00	184,50	
<b>UKŁAD NIEZALEŻNY DLA PRZEWODÓW Z TWORZYWA SZTUCZNEGO</b>							
T9 000 02 10 00	ADS 512/80MAL ADP 503/80MAL	2xφ80	Zestaw adapterów: Adapter spalinowy z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł Adapter powietrzny z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł	23	57,00	70,11	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS CRYSTAL II 20, ECOCONDENS CRYSTAL II 25, ECOCONDENS CRYSTAL II 35					
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKC0 567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej	23	69,00	84,87	
WKZ 0624 000 000	Regulator OPEN-THERM typ CR 11011	23	346,00	425,58	
T 9448 00 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET 1210 (dobowy)	23	159,00	195,57	
T 9449 10 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V2 (beprzewodowy, tygodniowy programowalny)	23	299,00	367,77	
T 9449 11 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V3 (tygodniowy programowalny)	23	179,00	220,17	
T 9824 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM 2Z typ 1LTE.1HT.YP z zaworem mieszającym elektrycznym i pompami obiegowymi energooszczędnymi	23	3164,00	3891,72	
T 9826 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym i pompami obiegowymi energooszczędnymi	23	2623,00	3226,29	
T 9765 00 00 00	Zestaw przyłączeniowy wysokotemperaturowy typ 1HT.YP z pompą obiegową energooszczędną (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM 2Z)	23	744,00	915,12	
T 9827 000 000	Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy typ 1LTT.YP z zaworem termostatycznym i pompą obiegową energooszczędną (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM 2Z)	23	812,00	998,76	
Z 9824 010 000	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 (do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych) - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury -TERMET ST-292 V3	23	581,40	715,12	
WKZ 4232 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS CRYSTAL II (jednofunkcyjne)	23	155,00	190,65	
WKZ 2204 000 000	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS CRYSTAL II (dwufunkcyjne)	23	155,00	190,65	
WKZ 4230 000 000	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS CRYSTAL II (jednofunkcyjne) (z zaworami kątowymi i filtrami siatkowymi)	23	305,00	375,15	
WKZ 2200 000 000	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS CRYSTAL II (dwufunkcyjne) (z zaworami kątowymi i filtrami siatkowymi)	23	305,00	375,15	

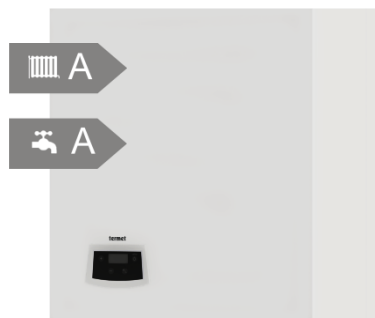




# GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM

## ECOCONDENS INTEGRA II, ECOCONDENS SOLID

- 7 lat Gwarancji Zgodnie z Warunkami Gwarancji
- kompletny system grzewczy w eleganckiej obudowie
- niezawodny w przygotowaniu ciepłej wody dzięki wydajnemu zasobnikowi
- dostęp do ciepłej wody bezzwłocznie po odkręceniu kranu
- nowoczesny wymiennik ze stali nierdzewnej
- nowoczesny palnik zapewniający niezwykle szeroki zakres modulacji (ok. 11%-100%)
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- wysokowydajny wentylator o modulowanej prędkości obrotowej
- bardzo cicha praca urządzenia dzięki dodatkowej izolacji dźwiękochłonnej
- urządzenie charakteryzuje się niskim zużyciem gazu oraz niską emisją NOX (klasa 5)
- kompletny system zabezpieczeń
- funkcja antylegionella
- na wyposażeniu kotła naczynie kompensacyjne dla c.o. i c.w.u.
- możliwość podłączenia cyrkulacji
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń



**ECOCONDENS INTEGRA II**  
nowoczesny wiszący kocioł z wbudowanym zasobnikiem o pojemności 45 l



**ECOCONDENS SOLID**  
nowoczesny stojący kocioł z wbudowanym zasobnikiem o pojemności 107 l

### TERMET 1210

dobowy regulator temperatury pomieszczeń



nr indeksu T 9448 000 000

### TERMET ST-292 V3

tygodniowy, programowalny regulator temperatury pomieszczeń



nr indeksu T 9449 110 000

### TERMET ST-292 V2

bezprowadowy, tygodniowy, programowalny regulator temperatury pomieszczeń



nr indeksu T 9449 100 000








RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 4281 00 00 00/PL2</b>	<b>ECOCONDENS -20 INTEGRA II</b>	<b>3-21</b>	23	<b>8021,00</b>	<b>9865,83</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 4271 00 00 00/PL2</b>	<b>ECOCONDENS -25 INTEGRA II</b>	<b>3-27</b>	23	<b>8189,00</b>	<b>10072,47</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						

\*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego












RODZAJ GAZU	R INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>GAZOWE STOJĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM</b>						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 2911 00 00 00</b>	<b>ECOCONDENS -20 SOLID</b>	<b>3-21</b>	23	<b>11800,00</b>	<b>14514,00</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 2901 00 00 00</b>	<b>ECOCONDENS -25 SOLID</b>	<b>3-27</b>	23	<b>12000,00</b>	<b>14760,00</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKD 2921 00 00 00</b>	<b>ECOCONDENS -35 SOLID</b>	<b>4,5-36,9</b>	23	<b>12200,00</b>	<b>15006,00</b>
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						

\*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego

**WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH  
ECOCONDENS INTEGRA II 20, ECOCONDENS INTEGRA II 25,  
ECOCONDENS SOLID 20, ECOCONDENS SOLID 25, ECOCONDENS SOLID 35**

NR INDEKSU	NR.KAT.		NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
<b>UKŁAD WSPÓŁOSIOWY DLA PRZEWODÓW STALOWYCH</b>							
T9 000 01 14 00	KKR 425/60	φ60/100	Kolano koncentryczne 90° - adapter z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł	23	216,00	265,68	
T9 000 01 15 00	KKR 425/80	φ80/125	Kolano koncentryczne 90° - adapter z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł	23	240,00	295,20	
<b>UKŁAD NIEZALEŻNY DLA PRZEWODÓW STALOWYCH</b>							
T9 000 01 11 00	ADS 512/80	φ80	Adapter spalinowy z króćcami pomiarowym i kołnierzem na kocioł	23	90,00	110,70	
T9 000 00 54 00	ADP 503/80	φ80	Adapter powietrzny z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł	23	90,00	110,70	
<b>UKŁAD WSPÓŁOSIOWY DLA PRZEWODÓW STALOWYCH ORAZ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO</b>							
T9 000 01 12 00	ADK 512/60	φ60/100	Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł	23	150,00	184,50	
T9 000 01 13 00	ADK 512/80	φ80/125	Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł	23	150,00	184,50	
<b>UKŁAD NIEZALEŻNY DLA PRZEWODÓW Z TWORZYWA SZTUCZNEGO</b>							
T9 000 02 10 00	ADS 512/80MAL ADP 503/80MAL	2xφ80	Zestaw adapterów: Adapter spalinowy z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł Adapter powietrzny z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł	23	57,00	70,11	

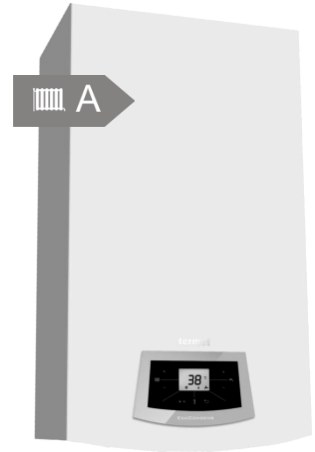
**WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS INTEGRA II 20, ECOCONDENS INTEGRA II 25,  
ECOCONDENS SOLID 20, ECOCONDENS SOLID 25, ECOCONDENS SOLID 35**

NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKC0 567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej	23	69,00	84,87	
T 9448 00 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET 1210 (dobowy)	23	159,00	195,57	
T 9449 10 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V2 (bezprowadowy, tygodniowy programowalny)	23	299,00	367,77	
T 9449 11 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V3 (tygodniowy programowalny)	23	179,00	220,17	
T 9824 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM 2Z typ 1LTE.1HT.YP z zaworem mieszającym elektrycznym i pompami obiegowymi energooszczędnymi	23	3164,00	3891,72	
T 9826 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostaticznym i pompami obiegowymi energooszczędnymi	23	2623,00	3226,29	
T 9765 00 00 00	Zestaw przyłączeniowy wysokotemperaturowy typ 1HT.YP z pompą obiegową energooszczędną (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM 2Z)	23	744,00	915,12	
T 9827 000 000	Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy typ 1LTT.YP z zaworem termostaticznym i pompą obiegową energooszczędną (współpracujący bezpośrednio z Modułem wielostrefowym SIM 2Z)	23	812,00	998,76	
Z 9824 010 000	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 (do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych) - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V3	23	581,40	715,12	
<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS INTEGRA II 20, ECOCONDENS INTEGRA II 25,</b>					
WKR 0770 000 000	Zestaw mieszacza termostaticznego	23	290,00	356,70	
WKZ 1960 600 000	Komplet zaworów kątowych z filtrami siatkowymi	23	270,00	332,10	
<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS SOLID 20, ECOCONDENS SOLID 25, ECOCONDENS SOLID 35</b>					
WKZ 2900 70 00 00	Komplet przyłączeniowy lewy	23	518,00	637,14	
WKZ 2900 71 00 00	Komplet przyłączeniowy prawy	23	518,00	637,14	



# SYSTEMY KASKADOWE ECOCONDENS CRYSTAL-50

- **7 lat Gwarancji Zgodnie z Warunkami Gwarancji**
- nowoczesny kocioł do rozbudowy w systemie kaskadowym
- łączenie kotłów w kaskady od 2 do 5 jednostek
- nowoczesny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej z technologią „zimnych drzwi”
- nowoczesny palnik BLUEJET zapewniający niezwykle szeroki zakres modulacji (11%-100%)
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- bardzo cicha praca urządzenia dzięki dodatkowej izolacji dźwiękochłonnej
- niskie zużycie gazu
- niska emisja NOx (klasa 5)
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- kompletny system zabezpieczeń
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną autodiagnostyką



RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE DO ROZBUDOWY W SYSTEMY KASKADOWE</b>						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WKJ 2481 000 000-B</b>	<b>ECOCONDENS -50 CRYSTAL</b>	<b>5,5-45</b>	23	<b>10299,00</b>	<b>12667,77</b>
[3PB/P-G30/G31, 3P-G31 (skroplony BiC)]*						
<b>*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego</b>						

<b>WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL-50 W SYSTEMY KASKADOWE</b>					
	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
	<b>WKM 0623 000000</b>	<b>Menadżer kaskady kotłów typ AX 1203SQ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sterowanie kaskadą od 2 do 4 kotłów</li> <li>• współpracuje z regulatorem OPEN-THERM</li> <li>• na wyposażeniu czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik temperatury zasilania</li> </ul>	23	<b>1199,00</b>	<b>1474,77</b>
	<b>WKZ 0624 000000</b>	<b>Regulator OPEN-THERM typ CR 11011</b> współpracujący bezpośrednio z menadżerem kaskady typ AX 1203SQ	23	<b>346,00</b>	<b>425,58</b>
	<b>WKM 0627 000000</b>	<b>Menadżer kaskady kotłów typ AX 5200SQ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sterowanie kaskadą od 2 do 5 kotłów</li> <li>• możliwość podłączenia do 3 menadżerów umożliwiających sterowanie kaskadą złożoną z 15 kotłów</li> <li>• współpracuje ze sterownikiem stref grzewczych AX 5100ZN</li> <li>• na wyposażeniu czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik temperatury zasilania</li> </ul>	23	<b>2359,00</b>	<b>2901,57</b>
	<b>WKS 0628 000000</b>	<b>Sterownik stref grzewczych typ AX 5100ZN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do współpracy z menadżerem kaskady typ AX 5200SQ</li> <li>• na wyposażeniu czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik temperatury zasilania</li> </ul>	23	<b>3971,00</b>	<b>4884,33</b>







**WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL-50  
W SYSTEMY KASKADOWE**

	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
	T 9260 10 00 00	<b>Stelaż do kaskad E.02A dla dwóch kotłów ECOCONDENS CRYSTAL-50</b> (1-sprzęgło, 2-kolektor powrotny, 3-kolektor zasilający, 4kolektor gazowy, 5-rama)	23	<b>4850,00</b>	<b>5965,50</b>
	T 9260 11 00 00	<b>Stelaż do kaskad E.03A dla trzech kotłów ECOCONDENS CRYSTAL-50</b> (1-sprzęgło, 2-kolektor powrotny, 3-kolektor zasilający, 4kolektor gazowy, 5-rama)	23	<b>5390,00</b>	<b>6629,70</b>
	WKZ 2207 00 00 00	<b>Listwa przyłączeniowa do kotłów ECOCONDENS CRYSTAL-50</b>	23	<b>120,00</b>	<b>147,60</b>
	WKZ 2203 00 00 00	<b>Listwa przyłączeniowa do kotłów ECOCONDENS CRYSTAL-50 z zaworami kątowymi i filtrem siatkowym</b>	23	<b>240,00</b>	<b>295,20</b>
	T 9155 00 00 00	<b>Sprzęgło hydrauliczne</b> (Zalecane do mocy cieplnej układu kotłowego do 200 kW)	23	<b>1690,00</b>	<b>2078,70</b>
	T 9260 12 00 00	<b>Łącznik łukowy</b>	23	<b>1100,00</b>	<b>1353,00</b>

**ZESTAWY SPALINOWE DO SYSTEMÓW KASKADOWYCH**

	NR INDEKSU		NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>ZESTAW SPALINOWY SP-N DLA KASKADY 2 KOTŁÓW</b>						
	T 9000 000 238	Φ 125	<b>Zestaw spalinowy SP-N dla kaskady 2 kotłów</b> Zestaw zawiera: - odskraplacz kaskadowy spalinowy SP-N z zatyczką (1szt.) - trójnik spalinowy SP-N 60° (2szt.) - rura spalinowa SP-N L = 160 (1 szt.) - kolano spalinowe SP-N 50° Φ80 (2 szt.)	23	<b>922,00</b>	<b>1134,06</b>
	T 9000 000 239	Φ 150			<b>1097,00</b>	<b>1349,31</b>
	T 9000 000 240	Φ 180			<b>1209,00</b>	<b>1487,07</b>
	T 9000 000 241	Φ 200			<b>1208,00</b>	<b>1485,84</b>
<b>ZESTAW SPALINOWY SP-N DLA KASKADY 3 KOTŁÓW</b>						
	T 9000 000 242	Φ 150	<b>Zestaw spalinowy SP-N dla kaskady 3 kotłów</b> Zestaw zawiera: - odskraplacz kaskadowy spalinowy SP-N z zatyczką (1szt.) - trójnik spalinowy SP-N 60° (3szt.) - rura spalinowa SP-N L = 160 (2 szt.) - kolano spalinowe SP-N 50° Φ80 (3 szt.)	23	<b>1275,00</b>	<b>1568,25</b>
	T 9000 000 243	Φ 180			<b>1595,00</b>	<b>1961,85</b>
	T 9000 000 244	Φ 200			<b>1733,00</b>	<b>2131,59</b>
	T 9000 000 245	Φ 250			<b>1963,00</b>	<b>2414,49</b>

**WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS CRYSTAL - 50**







	NR INDEKSU	NR.KAT.		NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>UKŁAD WSPÓŁOSIOWY DLA PRZEWODÓW STALOWYCH</b>							
	T9 000 01 14 00	KKR 425/60	φ60/100	<b>Kolano koncentryczne 90° - adapter z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł</b>	23	<b>216,00</b>	<b>265,68</b>
	T9 000 01 15 00	KKR 425/80	φ80/125	<b>Kolano koncentryczne 90° - adapter z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł</b>	23	<b>240,00</b>	<b>295,20</b>
<b>UKŁAD NIEZALEŻNY DLA PRZEWODÓW STALOWYCH</b>							
	T9 000 01 11 00	ADS 512/80	φ80	<b>Adapter spalinowy z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</b>	23	<b>90,00</b>	<b>110,70</b>
	T9 000 00 54 00	ADP 503/80	φ80	<b>Adapter powietrzny z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</b>	23	<b>90,00</b>	<b>110,70</b>
<b>UKŁAD WSPÓŁOSIOWY DLA PRZEWODÓW STALOWYCH</b>							
	T9 000 01 12 00	ADK 512/60	φ60/100	<b>Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł</b>	23	<b>150,00</b>	<b>184,50</b>
	T9 000 01 13 00	ADK 512/80	φ80/125	<b>Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł</b>	23	<b>150,00</b>	<b>184,50</b>

## ZASOBNIKI CIEPŁEJ WODY


- łatwe w montażu i obsłudze
- zbiornik zasobników wykonany z blachy stalowej pokrytej wewnątrz warstwą specjalnej emalii ceramicznej, chroniącej przed korozją i zapewniającej dobrą jakość podgrzewania wody
- wbudowana anoda magnezowa zapobiegająca korozji zbiornika
- na wyposażeniu zawór bezpieczeństwa
- przystosowane do pracy o maksymalnym ciśnieniu wody 0,6 MPa ( 6 bar)
- płaszcz obudowy wykonany z cienkiej blachy stalowej pokrytej farbą proszkową

Przystosowane do pracy z jednofunkcyjnymi kotłami kondensacyjnymi:

- ECOCONDENS GOLD PLUS,
- ECOCONDENS SILVER,
- ECOCONDENS CRYSTAL II,
- ECOCONDENS CRYSTAL-50






	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	POJEMNOŚĆ [dm <sup>3</sup> ]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
 	T 9782 00 00 00	<b>TERMET 100</b>	<b>100</b>	23	<b>1420,00</b>	<b>1746,60</b>
 	T 9783 00 00 00	<b>TERMET 120</b>	<b>120</b>	23	<b>1709,00</b>	<b>2102,07</b>
	T 9784 00 00 00	<b>TERMET 140</b>	<b>140</b>	23	<b>1799,00</b>	<b>2212,77</b>
 	T 9281 00 00 00	<b>ZWU-200/N</b>	<b>200</b>	23	<b>1949,00</b>	<b>2397,27</b>

## ANALIZATOR SPALIN KANE 455


	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>ZESTAW KANE</b>					
	T9324 000 000	<p><b>Zestaw zawiera: analizator, sondę pomiarową, drukarkę IR, akumulatorki, zasilacz, walizkę</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pomiar CO<sub>2</sub> i CO –tlen wyliczany automatycznie (nie wymaga okresowej wymiany czujnika tlenu)</li> <li>- zaprogramowane paliwa: gaz ziemny, pellets, LPG, butan, propan, olej</li> <li>- wygodny przełącznik obrotowy do wyboru funkcji</li> <li>- duży, czytelny wyświetlacz ze strzałkami LED na aktywnym wierszu</li> <li>- możliwość podłączenia modułu Bluetooth</li> <li>- opcjonalna sonda do wykrywania nieszczelności instalacji gazowych</li> </ul>	23	<b>Informacja o cenie -Dział Sprzedaży TERMET S.A.</b>	



# REGULATORY TEMPERATURY POMIESZCZEŃ

	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	OPIS	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
	T 9448 00 00 00	<b>TERMET 1210</b> (DOBOWY)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wyświetlacz ciekłokrystaliczny</li> <li>- wygodny odczyt aktualnej oraz nastawionej temperatury,</li> <li>- wskaźnik rozładowania baterii,</li> <li>- wygodne przyciski zmiany temp.</li> <li>- zakres pomiaru temperatury 0°C-40°C</li> <li>- podziałka temperatury 0,5°C</li> <li>- zasilanie 2 baterie AA 1,5 V</li> </ul>	23	<b>159,00</b>	<b>195,57</b>
	T 9449 10 00 00	<b>TERMET ST-292 V2</b> (BEZPRZEWODOWY, TYGODNIOWY PROGRAMOWALNY)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bezprzewodowy wraz z odbiornikiem sygnału montowanym w pobliżu urządzenia</li> <li>- program ręczny, program dzień/noc, sterowanie tygodniowe</li> <li>- wyposażony w przyciski dotykowe, podświetlany</li> <li>- wskazuje aktywne stany pracy</li> <li>- front wykonany z 3mm szkła</li> <li>- wbudowany czujnik temperatury</li> <li>- zasilanie 2 baterie AA 1,5 V</li> </ul>	23	<b>299,00</b>	<b>367,77</b>
	T 9449 11 00 00	<b>TERMET ST-292 V3</b> (TYGODNIOWY PROGRAMOWALNY)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przewodowy</li> <li>- program ręczny, program dzień/noc, sterowanie tygodniowe</li> <li>- wyposażony w przyciski dotykowe, podświetlany</li> <li>- front wykonany z 3mm szkła</li> <li>- wbudowany czujnik temperatury</li> <li>- zasilanie 2 baterie AA 1,5 V</li> </ul>	23	<b>179,00</b>	<b>220,17</b>
	WKZO 624 00 00 00	<b>OPEN-THERM CR 11011</b> (TYGODNIOWY PROGRAMOWALNY)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>dedykowany do kotłów ECOCONDENS CRYSTAL II</b></li> <li>- zdalne programowanie kotła</li> <li>- wyposażony w czytelny wyświetlacz LCD z siedmioma wygodnymi przyciskami wskazujący godzinę, datę, aktualną temperaturę oraz realizowany program dnia</li> <li>- możliwość przeglądania historii błędów</li> </ul>	23	<b>346,00</b>	<b>425,58</b>
	T 9655 000 000/PL	<b>EASY REMOTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>dedykowany do kotłów ECOCONDENS SILVER</b></li> <li>- czytelny, łatwy w obsłudze wyświetlacz LCD</li> <li>- możliwość ustawienia programów zgodnie z wymaganiami użytkownika</li> <li>- posiada funkcję pogodową</li> <li>- pozwala na podgląd i kasowanie błędów pracy kotła</li> </ul>	23	<b>290,00</b>	<b>356,70</b>

# KOCIOŁ GRZEWczy WODNY NA PALIWA STAŁE

	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>CENTRAL 23</b>					
	THJ 9122 00 00 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- współpraca z instalacją c.o. z jednoczesnym wykorzystaniem górnej płyty grzewczej</li> <li>- ruchomy ruszt górny, pozwalający na wykorzystanie tylko płyty grzewczej do gotowania</li> <li>- na wyposażeniu termostat i sonda pomiarowa umożliwiająca automatyczne otwieranie lub przemykanie dopływu powietrza</li> <li>- przystosowany do spalania różnych rodzajów paliw (koks, węgiel, drewno, itp.)</li> <li>- obudowa kotła wykonana z emaliowanej stalowej blachy</li> <li>- wbudowany wodny system chłodzenia zabezpieczający przed przegrzaniem kotła</li> </ul>	23	<b>Cena dostępna u autoryzowanych dystrybutorów TERMET S.A.</b>	
<b>MOC 23,3 / 16,3 kW</b> koks / drewno					

# GAZOWE DWUFUNKCYJNE KOTŁY C.O. Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA

## MINIMAX ELEGANCE

## MINITERM ELEGANCE

- **MINIMAX ELEGANCE** - kocioł wyposażony w dwa wymienniki ciepła: główny wymiennik ciepła miedziany na cele c.o. oraz dodatkowo wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej na cele c.w.u.
- **MINITERM ELEGANCE** - kocioł wyposażony w jeden wymiennik ciepła „rurka w rurce” - zewnętrzną częścią przepływa czynnik grzewczy (c.o.), natomiast wewnętrzną woda użytkowa (c.w.u.)
- bardzo małe gabaryty urządzenia (zaledwie 700mm wysokości, 360 mm szerokości i 330 mm głębokości)
- wysokoefektywna pompa obiegowa
- funkcja przeciw blokowaniu się pompy
- nowoczesny panel sterowania wyposażony w czytelny wyświetlacz LCD pokazujący funkcje kotła: kod błędów, aktualny stan pracy, temp. w układzie c.o. i c.w.u., ciśnienie w instalacji c.o.
- bardzo łatwy dostęp do wszystkich podzespołów
- kompletny system zabezpieczeń m.in. przed zanikiem ciągu kominowego, przed zamrażaniem, przed nadmiernym dogrzewaniem wody
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń



**TERMET 1210**  
dobowy regulator temperatury pomieszczeń



nr indeksu T 9448 000 000

**TERMET ST-292 V3**  
tygodniowy, programowalny regulator temperatury pomieszczeń



nr indeksu T 9449 110 000






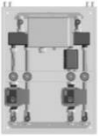




**TERMET ST-292 V2**  
beprzewodowy, tygodniowy, programowalny regulator temperatury pomieszczeń





nr indeksu T 9449 100 000



RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	TYP	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 1661 000000/PWM	<b>MINIMAX ELEGANCE</b>	<b>GCO-DP-13-10 (13/24)</b>	7-13 c.o. 7-24 c.w.u.	23	<b>3529,00</b>	<b>4340,67</b>
2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5)	WKD 1664 000000/PWM						
2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35)	WKD 1662 000000/PWM						
3PB/P-G30/G31	WKD 1663 000000/PWM						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 1481 000000/PWM	<b>MINIMAX ELEGANCE</b>	<b>GCO-DP-13-10 (24/24)</b>	7-24 c.o. 7-24 c.w.u.	23	<b>3529,00</b>	<b>4340,67</b>
2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5)	WKD 1484 000000/PWM						
2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35)	WKD 1482 000000/PWM						
3PB/P-G30/G31	WKD 1483 000000/PWM						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 1681 000000/PWM	<b>MINITERM ELEGANCE</b>	<b>GCO-DP-21-23</b>	7-24 c.o. 7-24 c.w.u.	23	<b>3229,00</b>	<b>3971,67</b>
2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5)	WKD 1684 000000/PWM						
2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35)	WKD 1682 000000/PWM						
3PB/P-G30/G31	WKD 1683 000000/PWM						



**WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW DWUFUNKCYJNYCH  
MiniMax Elegance, MiniTerm Elegance**



NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKC0 567 000 000	Czujnik temperatury zewnętrznej	23	69,00	84,87	
T 9448 00 00 00	<b>Regulator temperatury pomieszczeń TERMET 1210</b> (dobowy)	23	159,00	195,57	
T 9449 10 00 00	<b>Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V2</b> (bezprzewodowy, tygodniowy programowalny)	23	299,00	367,77	
T 9449 11 00 00	<b>Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V3</b> (tygodniowy programowalny)	23	179,00	220,17	
T 9750 00 00 00	Osłona dolna do kotłów: <b>MINIMAX ELEGANCE,</b> <b>MINITERM ELEGANCE</b> (szer. 360mm x wys. 150mm x gł. 170mm)	23	60,00	73,80	
T 9824 00 00 00	<b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM 2Z</b> typ 1LTE.1HT.YP z zaworem mieszającym <b>elektrycznym</b> i <b>pompami obiegowymi energooszczędnymi</b>	23	3164,00	3891,72	
T 9826 00 00 00	<b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM 2Z</b> typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym <b>termostatycznym</b> i <b>pompami obiegowymi</b> <b>energooszczędnymi</b>	23	2623,00	3226,29	
T 9765 00 00 00	<b>Zestaw przyłączeniowy wysokotemperaturowy</b> typ 1HT.YP z pompą obiegową <b>energooszczędną</b> (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM 2Z)	23	744,00	915,12	
T 9827 000 000	<b>Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy</b> typ 1LTT.YP z zaworem <b>termostatycznym</b> i pompą obiegową <b>energooszczędną</b> (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM 2Z)	23	812,00	998,76	
Z 9824 010 000	<b>Sterownik obiegów grzewczych MLC 16</b> (do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych) - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury TERMET ST-292 V3	23	581,40	715,12	
WKZ1427 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: <b>MINIMAX ELEGANCE</b>	23	155,00	190,65	
WKZ1428 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: <b>MINITERM ELEGANCE</b>	23	155,00	190,65	
WKZ1422 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: <b>MINIMAX ELEGANCE</b> (z zaworami kątowymi i filtrami siatkowymi)	23	305,00	375,15	
WKZ1423 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: <b>MINITERM ELEGANCE</b> (z zaworami kątowymi i filtrami siatkowymi)	23	305,00	375,15	

# GAZOWE PODGRZEWACZE WODY PRZEPŁYWOWEJ Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA


	RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	TYP	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [zł]	CENA KAT. BRUTTO [zł]
 	2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WGP 3123 000000 / PL</b>	<b>TERMAQ</b>	GP-19-01	<b>4,8 -19,2</b>	23	<b>1199,00</b>	<b>1474,77</b>
	3PB/P-G30/G31 (skroplony BiC)	<b>WGP 3124 000000 / PL</b>						
	2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5)	<b>WGP 0062 000000 / PL</b>		G-19-01				
	2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35)	<b>WGP 0061 000000 / PL</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>zapłon piezoelektryczny</b></li> <li>• moc podgrzewacza regulowana proporcjonalnie do ilości przepływającej wody, co pozwala na uzyskanie stałej temperatury wody</li> <li>• mały przepływ wody uruchamiający urządzenie (ok. 2,8dm<sup>3</sup>/min),</li> <li>• bardzo cichy zapłon</li> <li>• najnowszej generacji zespół wodno-gazowy</li> <li>• kompletny system zabezpieczeń</li> </ul>								

 	2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WGE 3223 000000 / PL3X</b>	<b>TERMAQ ELECTRONIC</b>	GE-19-02	<b>7,7-19,2</b>	23	<b>1419,00</b>	<b>1745,37</b>
	3PB/P-G30/G31 (skroplony BiC)	<b>WGE 3224 000000 / PL3X</b>						
	2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5)	<b>WGE 0172 000000 / PL3T</b>		G-19-02				
	2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35)	<b>WGE 0171 000000 / PL3T</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>zapłon elektroniczny z baterii</b></li> <li>• moc podgrzewacza regulowana proporcjonalnie do ilości przepływającej wody, co pozwala na uzyskanie stałej temperatury wody</li> <li>• prosta konstrukcja (brak świeczki dyżurnej wpływa na mniejsze zużycie gazu)</li> <li>• najnowszej generacji zespół wodno-gazowy</li> <li>• kompletny system zabezpieczeń</li> </ul>								



 	2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>WGH 3323 000000 / PL</b>	<b>TERMAQ AQUA-POWER</b>	GH-19-02	<b>7,7-19,2</b>	23	<b>1534,00</b>	<b>1886,82</b>
	3PB/P-G30/G31 (skroplony BiC)	<b>WGH 3324 000000 / PL</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>zapłon elektroniczny z hydrogeneratora</b></li> <li>• moc podgrzewacza regulowana proporcjonalnie do ilości przepływającej wody, co pozwala na uzyskanie stałej temperatury wody</li> <li>• prosta konstrukcja (brak świeczki dyżurnej wpływa na mniejsze zużycie gazu)</li> <li>• najnowszej generacji zespół wodno-gazowy</li> <li>• kompletny system zabezpieczeń</li> </ul>								

 	2E-G20 (ziemny GZ-50)	<b>TGE 0101 000000 / PL</b>	<b>AQUAHEAT</b>	G-19-00	<b>6,5-19,2</b>	23	<b>Cena dostępna u Autoryzowanych Dystrybutorów Termet S.A.</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>zapłon elektroniczny z baterii</b></li> <li>• <b>przystosowany wyłącznie do gazu 2E-G20 (ziemny GZ-50)</b></li> <li>• ręczna regulacja mocy</li> <li>• wyświetlacz temperatury wody wypływającej z podgrzewacza</li> <li>• bardzo prosta i intuicyjna obsługa</li> <li>• kompletny system zabezpieczeń</li> </ul>							





## WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO GAZOWYCH PODGRZEWACZY WODY

	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [zł]	CENA KAT. BRUTTO [zł]
	<b>T 9360 00 00 00 D</b>	<b>Ośłona dolna</b> Przystosowana do następujących podgrzewaczy: - TermaQ typ GP-19-01, G-19-01 - TermaQ Electronic typ GE-19-02, G-19-02 - TermaQ Aqua-Power typ GH-19-02 (szer. 360mmx wys. 150mm x gł. 170 mm)	23	<b>60,00</b>	<b>73,80</b>

# GAZOWE PODGRZEWACZE WODY PRZEPŁYWOWEJ Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA

	RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	TYP	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [zł]	CENA KAT. BRUTTO [zł]
 	2E-G20 (ziemny GZ-50)	WGT 3523 000000/PL	AQUA COMFORT <b>turbo</b>	GT-19-03	5,7-19	23	2055,00	2527,65
	3PB/P-G30 (skroplony BiC)	WGT 3526 000000/PL						
	2E-G20 (ziemny GZ-50)	WGT 3533 000000/PL	AQUA COMFORT <b>turbo</b>	GT-23-03	5,7-23	23	2095,00	2576,85
	3PB/P-G30 (skroplony BiC)	WGT 3536 000000/PL						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• elektroniczny zapłon z jonizacyjną kontrolą płomienia</li> <li>• możliwość kontroli temperatury wypływającej wody na wyświetlaczu LED</li> <li>• ustawianie żądanej temperatury wody realizowane poprzez dwa przyciski</li> <li>• stopień ochrony IP 44, kompletny system zabezpieczeń</li> <li>• możliwość tworzenia wysokich systemów kominowych nawet do 30m (patrz strony 30-31)</li> </ul>								

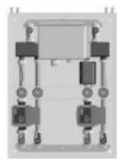


## WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE DO GAZOWYCH PODGRZEWACZY WODY PRZEPŁYWOWEJ TURBO

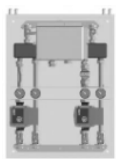


Zestawy przyłączeniowe do systemów powietrzno-spalinowych (opcjonalnie)								
	NR INDEKSU	NR.KAT.		NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [zł]	CENA KAT. BRUTTO [zł]	
<b>UKŁAD WSPÓŁOSIOWY</b>								
	T 9000 00 67 00	ADK 505/60	φ 60/100	Adapter z odskraplaczem z króćcem pomiarowym i kołnierzem na podgrzewacz	23	112,00	137,76	
	T 9000 00 52 00	ADK 505/80	φ 80/125		23	112,00	137,76	
	T 9000 00 69 00	KKT 422/60	φ 60/100	Kolano koncentryczne 90° - adapter z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na podgrzewacz	23	216,00	265,68	
<b>UKŁAD NIEZALEŻNY</b>								
	T 9000 00 53 00	ADS 507/80	φ60 na φ80	Adapter spalinowy z odskraplaczem z króćcem pomiarowym i kołnierzem na podgrzewacz	23	90,00	110,70	
	T 9000 00 54 00	ADP 503/80	φ 80	Adapter powietrzny z króćcem pomiarowym i kołnierzem na podgrzewacz	23	90,00	110,70	

Przykładowe podłączenia systemów powietrzno-spalinowych do podgrzewaczy wody z zamkniętą komorą spalania dostępne na stronach 30-31  
Maksymalne długości przewodów powietrzno-spalinowych dla podgrzewaczy wody z zamkniętą komorą spalania dostępne na stronach 30-31












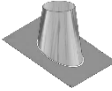










# MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYTEMÓW GRZEW CZYCH SIM 2Z



	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYSTEMÓW GRZEW CZYCH SIM 2Z TYP 1LTE.1HT.YP</b>					
	T 9824 00 00 00	<p><b>Możliwość podłączenia dwóch obiegów grzewczych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- strefy wysokotemperaturowej (ogrzewanie grzejnikowe),</li> <li>- strefy niskotemperaturowej (ogrzewanie podłogowe)</li> </ul> <p><b>Wyposażenie podstawowe:</b></p> <p>1 x sprzęgło hydrauliczne dla 3 obiegów grzewczych,  <b>1x zawór elektryczny, 2 x energooszczędna pompa obiegowa</b>, sterownik</p> <p><b>Współpraca ze wszystkimi kotłami Termet (do mocy 35 kW)</b></p>	23	<b>3164,00</b>	<b>3891,72</b>
<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO MODUŁU WIELOSTREFOWEGO TYPU 1LTE.1HT.YP</b>					
	T 9765 00 00 00	<p><b>Zestaw przyłączeniowy wysokotemperaturowy typ 1HT.YP</b>                      (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM 2Z)</p>	23	<b>744,00</b>	<b>915,12</b>
	T 9827 000 000	<p><b>Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy typ 1LTT.YP</b> z zaworem termostatycznym ręcznym i energooszczędną pompą obiegową                      (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM 2Z)</p>	23	<b>812,00</b>	<b>998,76</b>






















	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
<b>MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYSTEMÓW GRZEW CZYCH SIM 2Z TYP 1LTT.1HT.YP</b>					
	T 9826 00 00 00	<p><b>Możliwość podłączenia dwóch obiegów grzewczych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- strefy wysokotemperaturowej (ogrzewanie grzejnikowe),</li> <li>- strefy niskotemperaturowej (ogrzewanie podłogowe)</li> </ul> <p><b>Wyposażenie podstawowe:</b></p> <p>1 x sprzęgło hydrauliczne dla 3 obiegów grzewczych,  <b>1x zawór termostatyczny, 2 x energooszczędna pompa obiegowa</b>, sterownik</p> <p><b>Współpraca ze wszystkimi kotłami Termet (do mocy 35 kW)</b></p>	23	<b>2623,00</b>	<b>3226,29</b>
<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO MODUŁU WIELOSTREFOWEGO TYPU 1LTT.1HT.YP</b>					
	T 9765 00 00 00	<p><b>Zestaw przyłączeniowy wysokotemperaturowy typ 1HT.YP</b>                      (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM 2Z)</p>	23	<b>744,00</b>	<b>915,12</b>
	T 9827 000 000	<p><b>Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy typ 1LTT.YP</b> z zaworem termostatycznym ręcznym i energooszczędną pompą obiegową                      (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM 2Z)</p>	23	<b>812,00</b>	<b>998,76</b>

# PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE STALOWE
















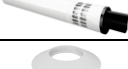












NR INDEKSU	NR.KAT.	NAZWA		VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]			
<b>PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH UKŁAD WSPÓŁOSIOWY</b>									
<b>SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY STANDARD. System obejmuje:</b>									
T 9000 01 71 00	ZS 457/60	φ 60/100	Kolano koncentryczne KKR 425/60 z króćcami pomiarowymi, rewizją z kołnierzem na kocioł		23	346,17	425,79		
		φ 60/100	Ustnik koncentryczny poziomy UKO 252/60 Długość rury wyrzutu spalin L=920 mm						
		φ 100	Rozeta RD 322/100						
T 9000 00 19 00	RK201/60	φ 60/100	Rura koncentryczna L=1000 mm		23	154,00	189,42		
T 9000 00 20 00	RK201/80	φ 80/125			23	164,00	201,72		
T 9000 00 21 00	RK202/60	φ 60/100	Rura koncentryczna L=500 mm		23	129,80	159,65		
T 9000 00 22 00	RK202/80	φ 80/125			23	133,66	164,40		
T 9000 00 23 00	RK203/60	φ 60/100	Rura koncentryczna L=250 mm		23	99,00	121,77		
T 9000 00 24 00	RK203/80	φ 80/125			23	102,30	125,83		
T 9000 00 11 00	KK221/60	φ 60/100	Kolano koncentryczne 90°		23	172,70	212,42		
T 9000 00 12 00	KK221/80	φ 80/125			23	178,20	219,19		
T 9000 00 09 00	KKW121/60	φ 60/100	Kolano koncentryczne 90° ze wspornikiem		23	192,50	236,78		
T 9000 00 10 00	KKW121/80	φ 80/125			23	199,10	244,89		
T 9000 00 07 00	KK222/60	φ 60/100	Kolano koncentryczne 45°		23	138,60	170,48		
T 9000 00 08 00	KK222/80	φ 80/125			23	143,00	175,89		
T 9000 00 57 00	DKD441/100	φ 100	Płyta dachowa prosta + kołnierz przeciwdeszczowy		23	81,00	99,63		
T 9000 00 58 00	DKD441/125	φ 125			23	84,00	103,32		
T 9000 00 00 11	KPD312/100	φ 100	Kołnierz przeciwdeszczowy		23	44,00	54,12		
T 9000 00 00 12	KPD312/125	φ 125			23	41,50	51,05		
T 9000 00 00 15	PMD331/60	przejście φ 130	Płyta dachowa kątowa		23	220,00	270,60		
T 9000 00 00 17	PDD332/60					0° - 25°	224,40		276,01
T 9000 00 00 16	PMD331/80	przejście φ 150				0° - 25°	226,60		278,72
T 9000 00 00 18	PDD332/80					25° - 45°	231,00		284,13
T 9000 00 13 00	TKR 220/60	φ 60/100	Trójnik koncentryczny 90° z rewizją		23	176,00	216,48		
T 9000 00 14 00	TKR 220/80	φ 80/125			23	180,00	221,40		
T 9000 00 27 00	UKP251/60	φ 60/100	Ustnik koncentryczny pionowy		23	110,00	135,30		
T 9000 00 28 00	UKP251/80	φ 80/125			23	113,30	139,36		
T 9000 00 29 00	UKO252/60	φ 60/100	Ustnik koncentryczny poziomy		23	163,00	200,49		
T 9000 00 86 00	UKO252/80	φ 80/125			23	163,00	200,49		
T 9000 00 72 00	WKP241/60	φ 60/100	Wyczystka koncentryczna przyłączeniowa (bezpośrednio do adaptera kotła)		23	172,00	211,56		
T 9000 00 73 00	WKP241/80	φ 80/125			23	176,00	216,48		
T 9000 00 00 09	OK 352/100	φ 100	Obejma konstrukcyjna z zakresem regulacji l = 50 ÷ 85 mm		23	55,00	67,65		
T 9000 00 00 10	OK 352/125	φ 125			23	56,66	69,69		
T 9000 00 02 51	OK 354/100	φ 100	Obejma konstrukcyjna z zakresem regulacji l = 100 ÷ 150 mm		23	55,00	67,65		
T 9000 00 02 52	OK 354/125	φ 125			23	56,66	69,69		
T 9000 00 60 00	RD322/100	φ 100	Rozeta		23	48,00	59,04		
T 9000 00 61 00	RD322/125	φ 125			23	50,00	61,50		
T 9000 00 00 21	USZ 200/60	φ 60	Uszczelka silikonowa		23	12,00	14,76		
T 9000 00 00 22	USZ 200/80	φ 80				12,00	14,76		
T 9000 00 00 23	USZ 200/100	φ 100				16,00	19,68		
T 9000 00 00 24	USZ 200/125	φ 125				16,00	19,68		

ADAPTERY KONCENTRYCZNE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH							
NR INDEKSU	NR.KAT.		NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T9 000 01 14 00	KKR 425/60	φ 60/100	<b>Kolano koncentryczne 90° - adapter</b> z króćcami pomiarowymi, rewizją i kołnierzem na kocioł	23	<b>216,00</b>	<b>265,68</b>	
T9 000 01 15 00	KKR 425/80	φ 80/125	<b>Kolano koncentryczne 90° - adapter</b> z króćcami pomiarowymi, rewizją i kołnierzem na kocioł	23	<b>240,00</b>	<b>295,20</b>	
T9 000 01 12 00	ADK 512/60	φ 60/100	<b>Adapter koncentryczny</b> z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł	23	<b>150,00</b>	<b>184,50</b>	
T9 000 01 13 00	ADK 512/80	φ 80/125	<b>Adapter koncentryczny</b> z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł	23	<b>150,00</b>	<b>184,50</b>	

ADAPTERY KONCENTRYCZNE DO PODGRZEWACZY WODY PRZEŁYWOWEJ Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA							
NR INDEKSU	NR.KAT.		NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 00 69 00	KKT422/60	φ 60/100	<b>Kolano koncentryczne 90° - adapter</b> z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na podgrzewacz	23	<b>216,00</b>	<b>265,68</b>	
T 9000 00 67 00	ADK 505/60	φ 60/100	<b>Adapter koncentryczny z odskraplaczem</b> z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na podgrzewacz	23	<b>112,00</b>	<b>137,76</b>	
T 9000 00 52 00	ADK 505/80	φ 80/125			<b>112,00</b>	<b>137,76</b>	
























PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH UKŁAD NIEZALEŻNY							
NR INDEKSU	NR.KAT.		NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
<b>SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY STANDARD. System obejmuje:</b>							
T 9000 00 64 00	ZS 452/80	φ 80/125	Trójnik koncentryczny 90° rewizyjny	23	<b>426,00</b>	<b>523,98</b>	
		φ 80/125	Rura koncentryczna L=500 mm				
		φ 80	Kolano spalinowe 90° z podporą				
		φ 125	Rozeta				
T 9000 00 43 00	φ 80	RS 101/80	Rura L=1000 mm	23	<b>83,00</b>	<b>102,09</b>	
T 9000 00 45 00	φ 80	RS 102/80	Rura L=500 mm	23	<b>66,00</b>	<b>81,18</b>	
T 9000 00 47 00	φ 80	RS 103/80	Rura L=250 mm	23	<b>55,56</b>	<b>68,34</b>	
T 9000 00 41 00	φ 80	KS 121/80	Kolano 90°	23	<b>99,56</b>	<b>122,46</b>	
T 9000 00 39 00	φ 80	KSW 122/80	Kolano 90° ze wspornikiem	23	<b>105,60</b>	<b>129,89</b>	
T 9000 00 37 00	φ 80	KS 123/80	Kolano 45°	23	<b>72,60</b>	<b>89,30</b>	
T 9000 00 51 00	φ 80	WS141/80	Wyczystka spalinowa	23	<b>130,00</b>	<b>159,90</b>	
T 9000 00 26 00	φ 80	DK 340/80	Płyta dachowa prosta + kołnierz przeciwdeszczowy	23	<b>79,20</b>	<b>97,42</b>	
T 9000 00 00 14	φ 80	KPD 311/80	Kołnierz przeciwdeszczowy	23	<b>39,60</b>	<b>48,71</b>	
T 9000 00 00 20	φ 80	RPK 014/80	Rura końcowa L=1000	23	<b>99,00</b>	<b>121,77</b>	
T 9000 00 49 00	φ 80	TS 100/80	Teleskop	23	<b>106,70</b>	<b>131,24</b>	
T 9000 00 00 08	φ 80	PS 411/80	Parasol	23	<b>38,50</b>	<b>47,36</b>	
T 9000 00 59 00	φ 80	RM 321/80	Rozeta	23	<b>44,00</b>	<b>54,12</b>	
T 9000 00 00 22	φ 80	USZ 200/80	Uszczelka silikonowa	23	<b>12,00</b>	<b>14,76</b>	
<b>ADAPTERY NIEZALEŻNE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH I PODGRZEWACZY WODY</b>							
T 9000 01 11 00	φ 80	ADS 512/80	<b>Adapter spalinowy</b> z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł kondensacyjny	23	<b>90,00</b>	<b>110,70</b>	
T 9000 00 54 00	φ 80	ADP 503/80	<b>Adapter powietrzny</b> z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł kondensacyjny	23	<b>90,00</b>	<b>110,70</b>	
T 9000 00 53 00	φ 60 na φ 80	ADS 507/80	<b>Adapter spalinowy z odskraplaczem</b> z króćcem pomiarowym i kołnierzem na podgrzewacz wody	23	<b>90,00</b>	<b>110,70</b>	

# PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH\*

R INDEKSU	NR.KAT.		NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
<b>PAKIET DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH DO SZACHTU - <math>\phi</math> 60/100</b>							
T 9000 01 40 10	PP60/100RB	$\phi$ 60/100	Kolano koncentryczne 90° z inspekcją	23	344,33	423,53	
	PP60/100R250	$\phi$ 60/100	Rura koncentryczna L = 250 mm				
	830CG	$\phi$ 100	Rozeta				
	1006080B	$\phi$ 60/80	Kolano 90° redukcyjne 60/80				
	46080	$\phi$ 80	Podpora do kolan 90°				
	ZB80SCHAPP	$\phi$ 80	Płyta dachowa płaska				
	22080C	$\phi$ 80	Rura czarna UV L=1000 mm				
<b>PAKIET DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH DO SZACHTU - <math>\phi</math> 80/125 **</b>							
T 9000 01 41 10	PP80/125RB	$\phi$ 80/125	Kolano koncentryczne 90° z inspekcją	23	367,60	452,15	
	PP80/125R250	$\phi$ 80/125	Rura koncentryczna L = 250 mm				
	830DG	$\phi$ 125	Rozeta				
	10080B	$\phi$ 80	Kolano 90°				
	46080	$\phi$ 80	Podpora do kolan 90°				
	ZB80SCHAPP	$\phi$ 80	Płyta dachowa płaska				
	22080C	$\phi$ 80	Rura czarna UV L=1000 mm				
<b>PAKIET DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH Z WYJŚCIEM PRZEZ ŚCIANĘ ZEWNĘTRZNĄ</b>							
T 9000 01 42 00	PP60/100RB	$\phi$ 60/100	Kolano koncentryczne 90° z inspekcją	23	212,64	261,55	
	PP60/100WD	$\phi$ 60/100	Wyjście poziome koncentryczne				
	830CG	$\phi$ 100	Rozeta 2 szt.				
<b>PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (UKŁAD WSPÓŁOSIOWY)</b>							
T 9000 01 43 00	PP60/100R1000	$\phi$ 60/100	Rura koncentryczna L = 1000 mm	23	71,30	87,70	
T 9000 01 44 00	PP80/125R1000	$\phi$ 80/125			98,47	121,12	
T 9000 01 45 00	PP60/100R500	$\phi$ 60/100	Rura koncentryczna L = 500 mm	23	49,60	61,01	
T 9000 01 46 00	PP80/125R500	$\phi$ 80/125			61,90	76,14	
T 9000 01 47 00	PP60/100R250	$\phi$ 60/100	Rura koncentryczna L = 250 mm	23	51,22	63,00	
T 9000 01 48 00	PP80/125R250	$\phi$ 80/125			58,33	71,75	
T 9000 01 49 00	PP60/100B90	$\phi$ 60/100	Kolano koncentryczne 90°	23	57,88	71,19	
T 9000 01 50 00	PP80/125B90	$\phi$ 80/125			97,95	120,48	
T 9000 01 51 00	PP60/100B45	$\phi$ 60/100	Kolano koncentryczne 45°	23	50,49	62,10	
T 9000 01 52 00	PP80/125B45	$\phi$ 80/125			75,92	93,38	
T 9000 01 53 00	PP60/100RB	$\phi$ 60/100	Kolano koncentryczne 90° z inspekcją	23	118,37	145,60	
T 9000 01 54 00	PP80/125RB	$\phi$ 80/125			147,08	180,91	
T 9000 01 55 00	PP60/100RS	$\phi$ 60/100	Rura prosta koncentryczna z inspekcją	23	106,44	130,92	
T 9000 01 56 00	PP80/125RS	$\phi$ 80/125			134,38	165,29	
T 9000 01 59 00	PP60/100DDBS	$\phi$ 60/100	Wyjście pionowe koncentryczne (wertykalne) czarne	23	211,19	259,76	
T 9000 01 60 00	PP80/125DDBS	$\phi$ 80/125			222,14	273,23	
T 9000 01 61 00	PP60/100DDBR	$\phi$ 60/100	Wyjście pionowe koncentryczne (wertykalne) czerwone	23	206,45	253,93	
T 9000 01 62 00	PP80/125DDBR	$\phi$ 80/125			224,67	276,34	
T 9000 01 63 00	PP60/100WD	$\phi$ 60/100	Wyjście poziome koncentryczne (horyzontalne)	23	104,45	128,47	
T 9000 01 64 00	PP80/125WD	$\phi$ 80/125			150,44	185,04	
T 9000 01 67 00	3.012085	$\phi$ 60/100 x $\phi$ 80/125	Redukcja koncentryczna	23	60,11	73,94	
*przewody powietrzno-spalinowe z tworzywa sztucznego są integralną częścią kotłów: ECOCONDENS GOLD PLUS, ECOCONDENS CRYSTAL II, ECOCONDENS SILVER, ECOCONDENS INTEGRA II, ECOCONDENS SOLID							





\*\* W przypadku zakupu kotła z wbudowanym adapterem 60/100 należy do pakietu T9000 01 41 00 dokupić redukcję koncentryczną 60/100 x 80/125 nr. indeksu: T9000 01 67 00

# PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH\*




NR INDEKS	NR.KAT.		NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
<b>PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (UKŁAD NIEZALEŻNY)*</b>							
T 9000 01 69 10	19060B	φ 60	Rura L = 2000 mm	23	29,25	35,98	
T 9000 01 69 00	19080B	φ 80			32,52	40,00	
T 9000 01 70 10	22060B	φ 60	Rura L = 1000 mm	23	19,71	24,24	
T 9000 01 70 00	22080B	φ 80			21,68	26,67	
T 9000 01 71 10	21060B	φ 60	Rura L = 500 mm	23	13,49	16,59	
T 9000 01 71 20	21080B	φ 80			15,23	18,73	
T 9000 01 72 10	20060B	φ 60	Rura L = 250 mm	23	10,42	12,82	
T 9000 01 72 00	20080B	φ 80			11,38	14,00	
T 9000 01 73 00	22080C	φ 80	Rura L = 1000 mm – odporna na promienie UV	23	22,12	27,21	
T 9000 01 74 10	10060B	φ 60	Kolano 90°	23	20,67	25,42	
T 9000 01 74 00	10080B	φ 80			16,85	20,73	
T 9000 01 75 10	11060B	φ 60	Kolano 45°	23	20,67	25,42	
T 9000 01 75 00	11080B	φ 80			16,84	20,71	
T 9000 01 76 00	12080B	φ 80	Kolano 90° z inspekcją	23	45,73	56,25	
T 9000 01 77 00	10080BS	φ 80	Kolano skręcane	23	36,45	44,83	
T 9000 01 78 00	1006080B	φ 60 x φ 80	Kolano 90° redukcyjne z DN 60 na DN 80	23	43,10	53,01	
T 9000 01 79 10	46060	φ 60	Podpora do kolan 90°	23	45,41	55,85	
T 9000 01 79 00	46080	φ 80			45,41	55,85	
T 9000 01 79 20	46100	φ 100			45,41	55,85	
T 9000 01 79 30	46125	φ 125			45,41	55,85	
T 9000 01 80 10	25060B	φ 60	Trójnik	23	40,21	49,46	
T 9000 01 80 00	25080B	φ 80			42,56	52,35	
T 9000 01 82 00	16080B	φ 80	Wyczystka	23	65,64	80,74	
T 9000 01 87 00	29080B	φ 80	Denko	23	18,75	23,06	
T 9000 00 02 69	46SO8P	φ 80	Zestaw deflektor z zakończeniem plastikowym	23	46,26	56,90	
T 9000 00 02 71	46SO8N	φ 80	Zestaw deflektor z zakończeniem stalowym	23	71,60	88,07	
T 9000 00 02 72	TERM08P	φ 80	Deflektor plastikowy	23	9,07	11,16	
T 9000 00 02 73	TERM08I	φ 80	Deflektor stalowy	23	28,37	34,89	
<b>ELEMENTY UNIWERSALNE (PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO*)</b>							
T 9000 01 88 00	ZB80SCHAPP	φ 80	Płyta dachowa płaska PP czarna (dla systemu φ 60 używać adapter PP – T 9000 01 84 00)	23	84,45	103,87	
T 9000 01 89 00	ZB125UBPS	φ100 x φ125	Przejście do dachów skośnych czarne od 25° do 50° regulowane	23	144,85	178,17	
T 9000 00 02 74	ZB125UBPR	φ100 x φ125		Przejście do dachów skośnych w kolorze dachówki- od 25° do 50° regulowane	23	144,85	
T 9000 01 90 00	ZB80SCHA	φ 80	Płyta dachowa płaska plastikowa (możliwość regulacji)	23	249,56	306,96	
T 9000 01 99 00	ZB125FDK	φ 125	Płyta dachowa aluminiowa	23	84,05	103,38	
T 9000 01 91 10	06071SWP	φ 60	Obejma pionująca	23	18,40	22,63	
T 9000 01 91 00	08071SWP	φ 80			18,40	22,63	
T 9000 01 92 00	830BG	φ 80	Rozeta	23	11,14	13,70	
T 9000 01 93 00	830CG	φ 100			12,96	15,94	
T 9000 01 94 00	830DG	φ 125			16,88	20,76	
T 9000 01 95 00	31060	φ 60	Uszczelka	23	4,45	5,47	
T 9000 01 96 00	31080	φ 80			4,45	5,47	
T 9000 01 97 00	31100	φ 100			4,45	5,47	
T 9000 01 98 00	31125	φ 125			8,90	10,95	



**ELEMENTY UNIWERSALNE (PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO)\***

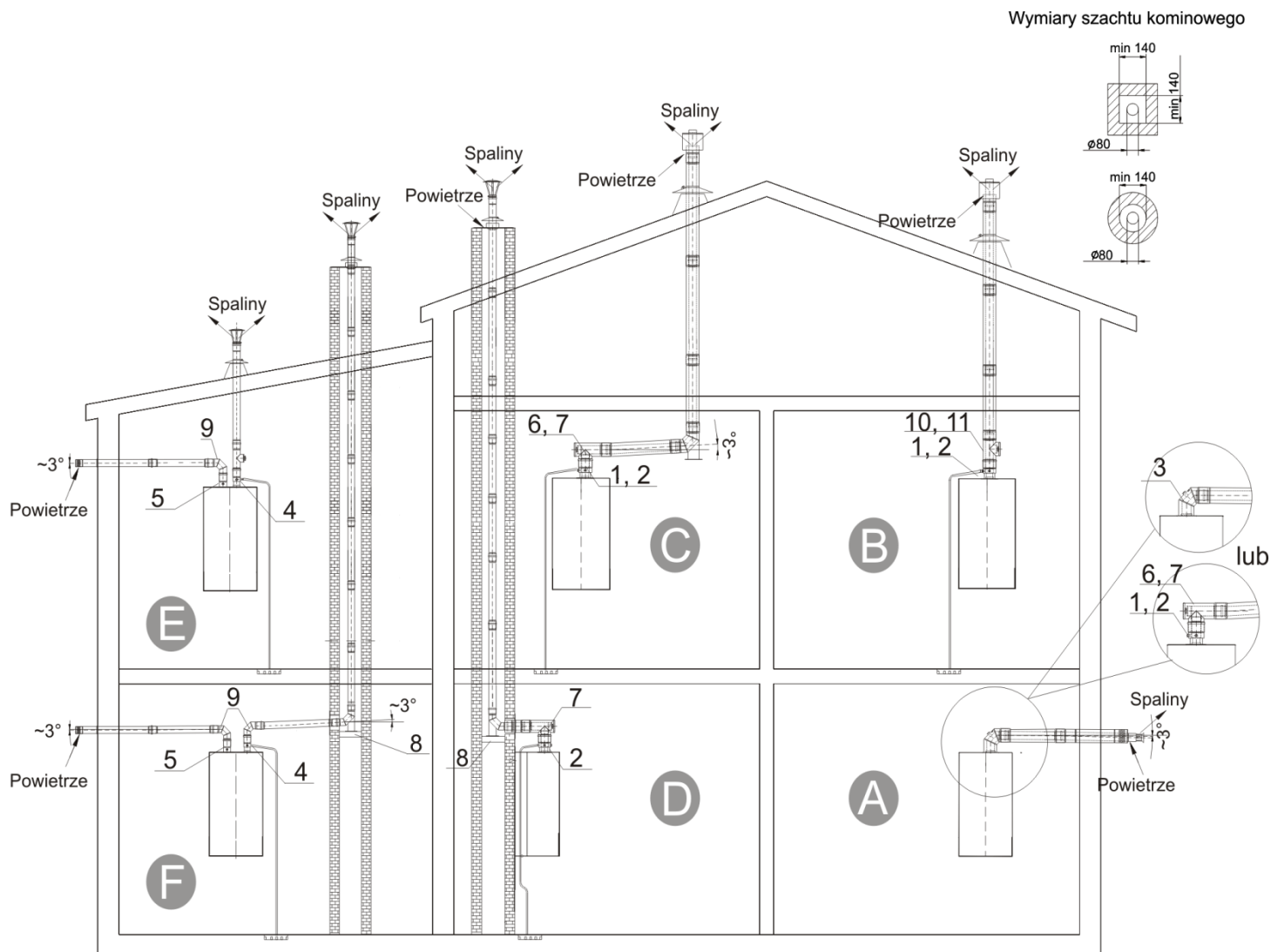
T 9000 01 68 10	24060B	φ 60	Wkład elastyczny (cena za m.b.)	23	<b>32,05</b>	<b>39,42</b>	
T 9000 01 68 00	24080B	φ 80			<b>32,05</b>	<b>39,42</b>	
T 9000 01 84 00	366080	φ 60 x φ 80	Adapter PP przejściowy z DN 60 na DN 80	23	<b>21,47</b>	<b>26,41</b>	
T 9000 01 79 31	45060	φ 60 - 80	Podpora renowacyjna	23	<b>39,53</b>	<b>48,62</b>	
T 9000 01 79 32	45080	φ 70 - 90	Podpora renowacyjna	23	<b>39,53</b>	<b>48,62</b>	
T 9000 01 79 33	34UNI2	φ 60 - 160	Obejma pionująca (plastikowa) – w paczce 4 komplety po 5 sztuk	23	<b>58,41</b>	<b>71,84</b>	

**W PRZYPADKU ZAKUPU KOTŁA BEZ ADAPTERA Z KRÓĆCAMI POMIAROWYMI NALEŻY GO DOKUPIĆ OSOBNO**

T 9000 02 10 00	ADS 512/80MAL ADP 503/80MAL	2 x φ 80	<b>Zestaw adapterów do układu niezależnego:</b> <b>Adapter spalinowy</b> z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł kondensacyjny, <b>Adapter powietrzny</b> z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł kondensacyjny	23	<b>57,00</b>	<b>70,11</b>	
T 9000 01 12 00	ADK 512/60	φ 60/100	<b>Adapter koncentryczny</b> z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł	23	<b>150,00</b>	<b>184,50</b>	
T 9000 01 13 00	ADK 512/80	φ 80/125	<b>Adapter koncentryczny</b> z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł	23	<b>150,00</b>	<b>184,50</b>	

\*przewody powietrzno-spalinowe z tworzywa sztucznego są integralną częścią kotłów: **ECOCONDENS GOLD PLUS, ECOCONDENS CRYSTAL II, ECOCONDENS SILVER, ECOCONDENS INTEGRA II, ECOCONDENS SOLID**

# PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIA SYSTEMÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH DO PODGRZEWACZY WODY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA AQUA COMFORT TURBO



## OZNACZENIA:

1. Adapter koncentryczny z króćcami, pomiarowymi, odskraplaczem i kołnierzem na podgrzewacz Ø60/100 nr indeksu: **T9 000 00 67 00**
2. Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi, odskraplaczem i kołnierzem na podgrzewacz Ø80/125 nr indeksu: **T9 000 00 52 00**
3. Kolano koncentryczne 90° - adapter z króćcami pomiarowymi, i kołnierzem na podgrzewacz Ø60/100 nr indeksu: **T9 000 00 69 00**
4. Adapter spalinowy z odskraplaczem z króćcem pomiarowym i kołnierzem na podgrzewacz Ø60 na Ø80 nr indeksu: **T9 000 00 53 00**
5. Adapter powietrzny z króćcem pomiarowym i kołnierzem na podgrzewacz Ø80 nr indeksu: **T9 000 00 54 00**
6. Trójkąt koncentryczny 90° z rewizją Ø60/100 nr indeksu: **T 9000 00 13 00**
7. Trójkąt koncentryczny 90° z rewizją Ø80/125 nr indeksu: **T 9000 00 14 00**
8. Kolano spalinowe 90° ze wspornikiem Ø80 nr indeksu: **T 9000 00 39 00**
9. Kolano 90° Ø80 nr indeksu: **T 9000 00 41 00**
10. Wyczystka koncentryczna przyłączeniowa Ø60/100 nr indeksu: **T 9000 00 72 00**
11. Wyczystka koncentryczna przyłączeniowa Ø80/125 nr indeksu: **T 9000 00 73 00**

## MAKSYMALNE DŁUGOŚCI PRZEWODÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH DLA PODGRZEWACZY WODY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALNIA

NR SYSTEMU	NAZWA PODGRZEWACZA	TYP	MAX. DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH	
			Ø60/Ø100	Ø80/Ø125
<b>System koncentryczny</b>				
<b>A*</b>	AQUA COMFORT <i>turbo</i>	GT-19-03	20 m	30 m
	AQUA COMFORT <i>turbo</i>	GT-19-03	20 m	30 m
<b>B lub C</b>	AQUA COMFORT <i>turbo</i>	GT-23-03	20 m	30 m
	AQUA COMFORT <i>turbo</i>	GT-19-03	20 m	30 m
<b>D</b>	AQUA COMFORT <i>turbo</i>	GT-19-03	20 m	30 m
	AQUA COMFORT <i>turbo</i>	GT-23-03	20 m	30 m
<b>System niezależny</b>				
NR SYSTEMU	NAZWA PODGRZEWACZA	TYP	Ø80/Ø80	
<b>E lub F</b>	AQUA COMFORT <i>turbo</i>	GT-19-03	30 m	
	AQUA COMFORT <i>turbo</i>	GT-23-03	30 m	

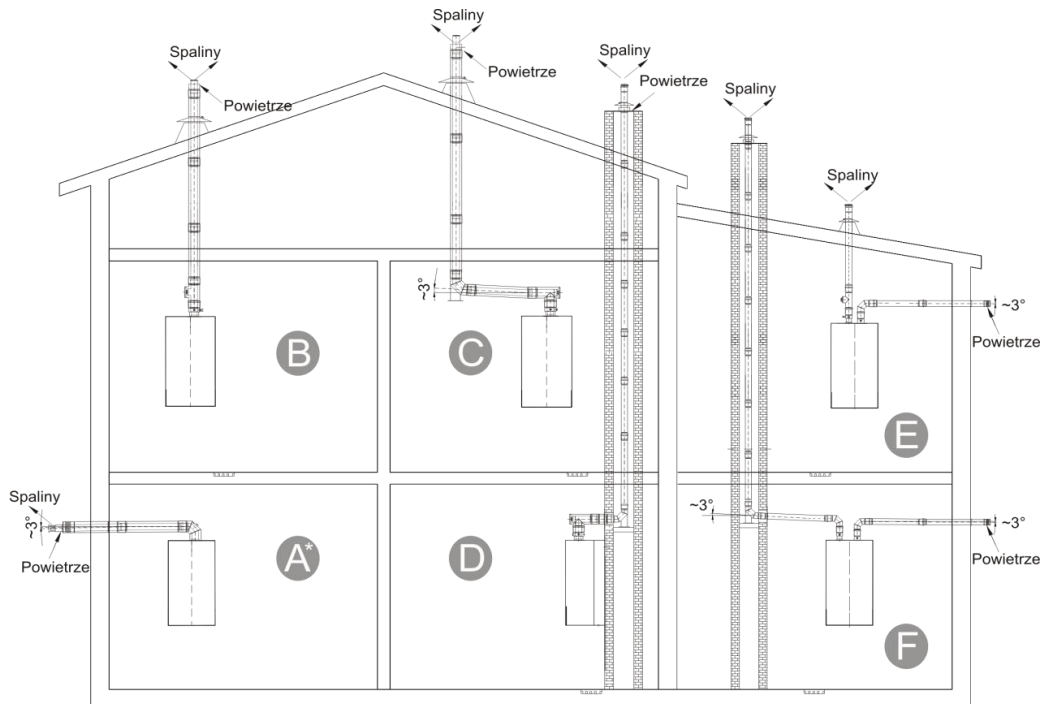
Redukcja max długości układu powietrzno-spalinowego przez zmianę kierunku przepływu		
15°	45°	90°
0,25 m	0,5 m	1,0 m

\*Poziome wyprowadzenie układu powietrzno-spalinowego przez ścianę:  
Według rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r (Dz. U. z 2002 r Nr 75 poz. 690, z późniejszymi zmianami)  
§175.1 rozwiązanie takie można stosować w budynkach mieszkalnych jeżeli urządzenia gazowe z zamkniętą komorą spalania mają nominalną moc cieplną nie większą niż:

- 21 kW - w wolnostojących budynkach jednorodzinnych, zagrodowych i rekreacji indywidualnej,
- 5 kW - w pozostałych budynkach mieszkalnych.

# PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIA SYSTEMÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

## Kotły kondensacyjne z wbudowanym adapterem



System koncentryczny przewody powietrzno-spalinowe stalowe		System koncentryczny przewody powietrzno-spalinowe z tworzywa sztucznego	
<p>Trójnik koncentryczny 90° z rewizją</p> <p>Redukcja koncentryczna Ø60/100xØ80/125</p> <p>Adapter koncentryczny Ø60/100 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł (na wyposażeniu kotła)</p>	<p>Wyczystka koncentryczna Ø80/125</p> <p>Redukcja koncentryczna Ø60/100xØ80/125</p> <p>Adapter koncentryczny Ø60/100 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</p>	<p>Kolano koncentryczne Ø80/125 z inspekcją</p> <p>Redukcja koncentryczna Ø60/100xØ80/125</p> <p>Adapter koncentryczny Ø60/100 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł (na wyposażeniu kotła)</p>	<p>Rura koncentryczna Ø60/100</p> <p>Adapter koncentryczny Ø60/100 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł (na wyposażeniu kotła)</p>
System niezależny przewody powietrzno-spalinowe stalowe		System niezależny przewody powietrzno-spalinowe z tworzywa sztucznego	
<p>Wyczystka spalinowa Ø80</p> <p>Adapter powietrzny Ø80 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</p> <p>Adapter spalinowy Ø80 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</p>	<p>Wyczystka spalinowa Ø80</p> <p>Adapter powietrzny Ø80 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</p> <p>Adapter spalinowy Ø80 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</p>		

### Przewody powietrzno-spalinowe stalowe:

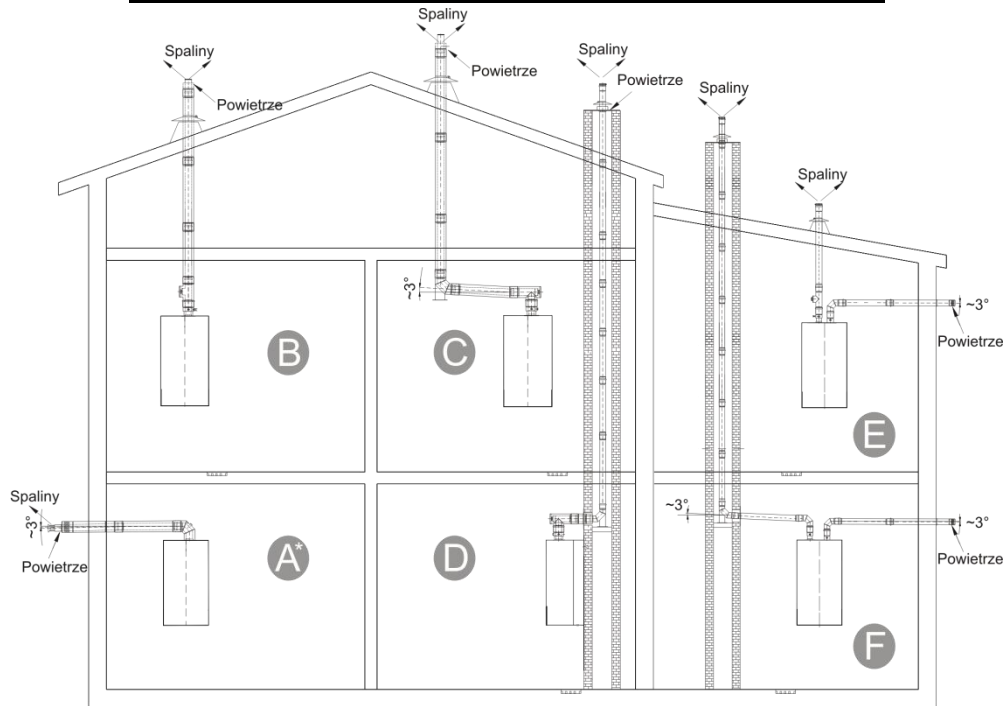
1. Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł Ø60/100 zamontowany w kotle (**element wyposażenia kotła**)
2. Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł Ø60/100 (dla średnicy Ø80/125 zastosować redukcję koncentryczną nr indeksu **T 9000 01 67 00**)  
Ø80/125 nr indeksu: **T9 000 01 15 00**
5. Adapter powietrzny z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł Ø80 nr indeksu: **T9 000 00 54 00**
6. Adapter spalinowy z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł Ø80 nr indeksu: **T9 000 01 11 00**
7. Trójnik koncentryczny 90° z rewizją Ø60/100 nr indeksu: **T 9000 00 13 00**
8. Trójnik koncentryczny 90° z rewizją Ø80/125 nr indeksu: **T 9000 00 14 00**
10. Kolano 90° Ø80 nr indeksu: **T 9000 00 41 00**
11. Wyczystka koncentryczna przyłączeniowa Ø60/100 nr indeksu: **T 9000 00 72 00**
12. Wyczystka koncentryczna przyłączeniowa Ø80/125 nr indeksu: **T 9000 00 73 00**

### Przewody powietrzno-spalinowe z tworzywa sztucznego:

1. Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł Ø60/100 zamontowany w kotle (**element wyposażenia**)
2. Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł Ø60/100 (dla średnicy Ø80/125 zastosować redukcję koncentryczną nr indeksu **T 9000 01 67 00**)
3. Kolano koncentryczne 90° z inspekcją Ø60/100 nr indeksu: **T 9000 01 53 00**
4. Kolano koncentryczne 90° z inspekcją Ø80/125 nr indeksu: **T9 000 01 54 00**
- 5,6. Zestaw adapterów do układu niezależnego nr indeksu: **T 9000 02 10 00** (adapter spalinowy Ø80 z króćcem pomiarowym oraz adapter powietrzny Ø80)
7. Rura prosta koncentryczna z inspekcją Ø60/100 nr indeksu: **T 9000 01 55 00**
8. Rura prosta koncentryczna z inspekcją Ø80/125 nr indeksu: **T 9000 01 56 00**
9. Wyczystka Ø80 nr indeksu **T 9000 01 82 00**

# PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIA SYSTEMÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

## Kotły kondensacyjne bez wbudowanego adaptera



System koncentryczny przewody powietrzno-spalinowe stalowe		System koncentryczny przewody powietrzno-spalinowe z tworzywa sztucznego	
<p>Kolano koncentryczne Ø80/125 lub Ø60/100 z króćcami pomiarowymi, rewizją i kołnierzem na kocioł</p> <p>3,4</p>	<p>Wyczystka koncentryczna Ø80/125</p> <p>11,12</p> <p>Adapter koncentryczny Ø60/100 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</p> <p>1,2</p>	<p>Kolano koncentryczne Ø80/125 z inspekcją</p> <p>3,4</p> <p>1,2</p> <p>Adapter koncentryczny Ø60/100 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</p>	<p>Rura koncentryczna Ø60/100</p> <p>8,9</p> <p>1,2</p> <p>Adapter koncentryczny Ø60/100 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</p>
System niezależny przewody powietrzno-spalinowe stalowe		System niezależny przewody powietrzno-spalinowe z tworzywa sztucznego	
<p>Wyczystka spalinowa Ø80</p> <p>Adapter powietrzny Ø80 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</p> <p>Adapter spalinowy Ø80 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</p> <p>6 5</p>	<p>Wyczystka spalinowa Ø80</p> <p>Adapter powietrzny Ø80 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</p> <p>Adapter spalinowy Ø80 z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł</p> <p>10</p> <p>6,5</p>		

### Przewody powietrzno-spalinowe stalowe:

1. Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł Ø60/100 nr indeksu: **T9 000 01 12 00**
2. Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł Ø80/125 nr indeksu: **T9 000 01 13 00**
3. Kolano koncentryczne 90° - adapter z króćcami pomiarowymi, rewizją i kołnierzem na kocioł Ø60/100 nr indeksu: **T9 000 01 14 00**
4. Kolano koncentryczne 90° - adapter z króćcami pomiarowymi, rewizją i kołnierzem na kocioł Ø80/125 nr indeksu: **T9 000 01 15 00**
5. Adapter powietrzny z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł Ø80 nr indeksu: **T9 000 00 54 00**
6. Adapter spalinowy z króćcem pomiarowym i kołnierzem na kocioł Ø80 nr indeksu: **T9 000 01 11 00**
11. Wyczystka koncentryczna przyłączeniowa Ø60/100 nr indeksu: **T 9000 00 72 00**
12. Wyczystka koncentryczna przyłączeniowa Ø80/125 nr indeksu: **T 9000 00 73 00**

### Przewody powietrzno-spalinowe z tworzywa sztucznego:

1. Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł Ø60/100 **T 9000 01 12 00**
2. Adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi i kołnierzem na kocioł Ø80/125 **T 9000 01 13 00**
3. Kolano koncentryczne 90° z inspekcją Ø60/100 nr indeksu: **T 9000 01 53 00**
4. Kolano koncentryczne 90° z inspekcją Ø80/125 nr indeksu: **T9 000 01 54 00**
- 5,6. Zestaw adapterów do układu niezależnego nr indeksu: **T 9000 02 10 00**  
(adapter spalinowy Ø80 z króćcem pomiarowym oraz adapter powietrzny Ø80)
8. Rura prosta koncentryczna z inspekcją Ø60/100 nr indeksu: **T 9000 01 55 00**
9. Rura prosta koncentryczna z inspekcją Ø80/125 nr indeksu: **T 9000 01 56 00**
10. Wyczystka Ø80 nr indeksu **T 9000 01 82 00**



# MAKSYMALNE DŁUGOŚCI PRZEWODÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

NR SYSTEMU	NAZWA KOTŁA	MAX DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH	
		Ø60/Ø100	Ø80/Ø125
<b>UKŁAD KONCENTRYCZNY</b>			
<b>A*</b>	ECOCONDENS GOLD PLUS 20	20 m	25 m
	ECOCONDENS SILVER 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II 20	20 m	25 m
	ECOCONDENS INTEGRA II 20	20 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID 20	20 m	25 m
<b>B lub C</b>	ECOCONDENS GOLD PLUS 20	20 m	25 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 25	15 m	25 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 35	12 m	20 m
	ECOCONDENS SILVER 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS SILVER 25	17 m	25 m
	ECOCONDENS SILVER 35	12 m	20 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II 20	20 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II 25	15 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II 35	12 m	20 m
	ECOCONDENS INTEGRA II 20	20 m	25 m
	ECOCONDENS INTEGRA II 25	15 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID 20	20 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID 25	15 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID 35	12 m	20 m
	ECOCONDENS CRYSTAL 50	6 m	12 m
<b>D</b>	ECOCONDENS GOLD PLUS 20	20 m	25 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 25	15 m	25 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 35	12 m	20 m
	ECOCONDENS SILVER 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS SILVER 25	17 m	25 m
	ECOCONDENS SILVER 35	12 m	20 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II 20	20 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II 25	15 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II 35	12 m	20 m
	ECOCONDENS INTEGRA II 20	20 m	25 m
	ECOCONDENS INTEGRA II 25	15 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID 20	20 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID 25	15 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID 35	12 m	20 m
	ECOCONDENS CRYSTAL 50	6 m	12 m
<b>UKŁAD NIEZALEŻNY</b>			
NR SYSTEMU	NAZWA KOTŁA	PRZEWÓD SPALINOWY/ PRZEWÓD POWIETRZNY Ø80/ Ø80	
<b>E lub F</b>	ECOCONDENS GOLD PLUS 20	25+25= 50 m	
	ECOCONDENS GOLD PLUS 25	25+25= 50 m	
	ECOCONDENS GOLD PLUS 35	20+20= 40 m	
	ECOCONDENS SILVER 20	25+25= 50 m	
	ECOCONDENS SILVER 25	25+25= 50 m	
	ECOCONDENS SILVER 35	20+20= 40 m	
	ECOCONDENS CRYSTAL II 20	25+25= 50 m	
	ECOCONDENS CRYSTAL II 25	25+25= 50 m	
	ECOCONDENS CRYSTAL II 35	20+20= 40 m	
	ECOCONDENS INTEGRA II 20	25+25= 50 m	
	ECOCONDENS INTEGRA II 25	25+25= 50 m	
	ECOCONDENS SOLID 20	25+25= 50 m	
	ECOCONDENS SOLID 25	25+25= 50 m	
	ECOCONDENS SOLID 35	20+20= 40 m	
	ECOCONDENS CRYSTAL 50	15+15= 30 m	

### Redukcja max długości układu powietrzno-spalinowego przez zmianę kierunku przepływu





15°	45°	90°
0,25 m	0,5 m	1,0 m

\*Poziome wyprowadzenie układu powietrzno-spalinowego przez ścianę:

Według rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r (Dz. U. z 2002 r Nr 75 poz. 690, z późniejszymi zmianami) §175.1 rozwiązanie takie można stosować w budynkach mieszkalnych jeżeli urządzenia gazowe z zamkniętą komorą spalania mają nominalną moc cieplną nie większą niż:

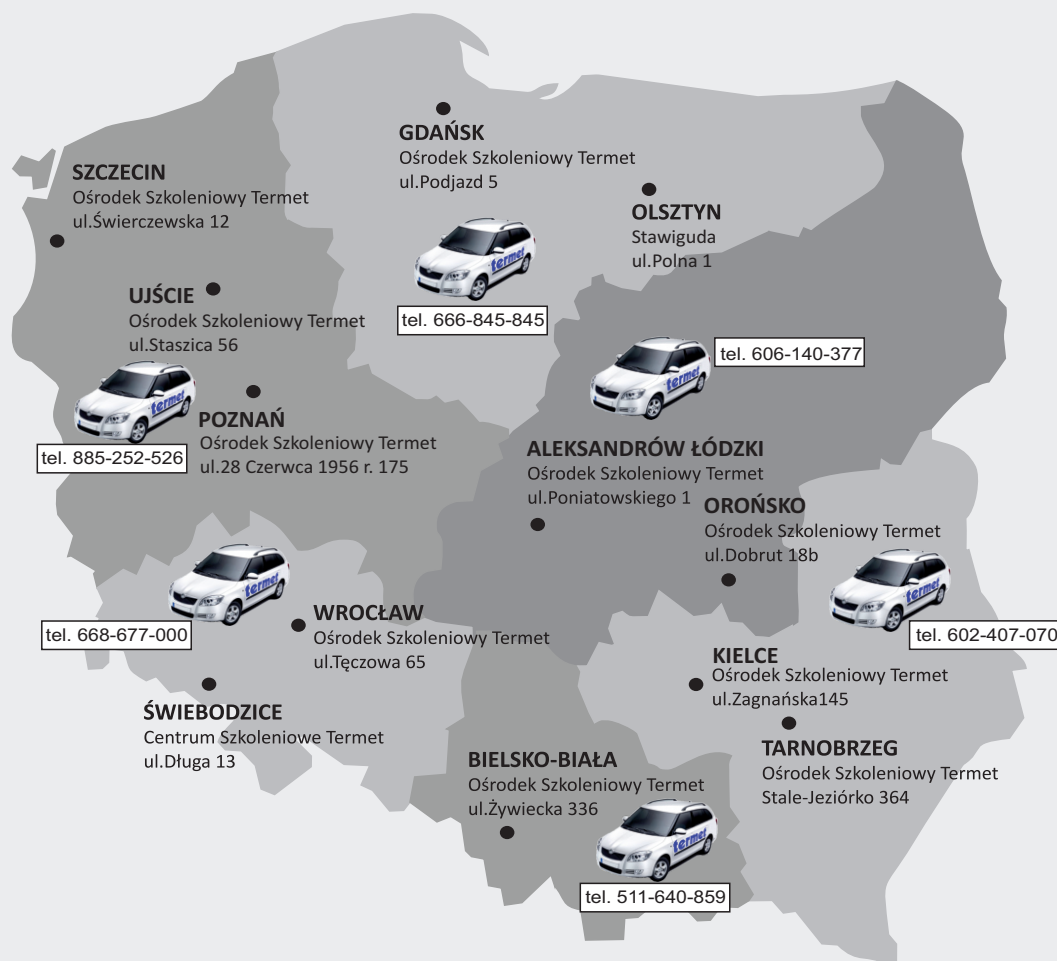
- 21 kW - w wolnostojących budynkach jednorodzinnych, zagrodowych i rekreacji indywidualnej,
- 5 kW - w pozostałych budynkach mieszkalnych.

## CHEMIA INSTALACYJNA – PREPARATY DO OCHRONY INSTALACJI C.O.

	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	ZASTOSOWANIE	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [zł]	CENA KAT. BRUTTO [zł]
	T 9000 09 00 01	<b>PROTECTOR F1</b> 500 ml	Środek ochronny	23	<b>150,00</b>	<b>184,50</b>
			Środek chemiczny chroniący domową instalację centralnego ogrzewania przed wewnętrzną korozją i kamieniem kotłowym. Jest on odpowiedni dla wszystkich typów kotłów oraz grzejników. Środek jest kompatybilny ze wszystkimi rodzajami metali i materiałów powszechnie stosowanych w instalacjach grzewczych. Środek nietoksyczny, przyjazny dla środowiska naturalnego.			
	T 9000 09 00 02	<b>ALPHI-11</b> 5 litrów	Środek antymrozowy i ochronny	23	<b>230,00</b>	<b>282,90</b>
			Mieszanka środka antymrozowego i ochronnego, która chroni domową instalację centralnego ogrzewania przed osadzaniem się kamienia kotłowego i wewnętrzną korozją. W przypadku instalacji zanieczyszczonych zaleca się dokładne oczyszczenie i przepłukanie instalacji za pomocą środka <b>CLEANER F3</b> . Środek jest przyjazny dla środowiska naturalnego.			
	T 9000 09 00 03	<b>AF-10 BIOCID</b> 500 ml	Środek biobójczy	23	<b>210,00</b>	<b>258,30</b>
			Łatwy w obsłudze środek biobójczy zapewniający szybkie i skuteczne usuwanie bakterii, grzybów czy glonów. Zapobiega również m.in. powstawaniu różnego rodzaju osadów. Aby zapobiec powstawaniu zanieczyszczeń mikrobiologicznych środek należy stosować łącznie z <b>PROTECTOREM F1</b> . Szczególnie polecany do instalacji niskotemperaturowych.			
	T 9000 09 00 04	<b>LEAK SEALER F4</b> 500 ml	Wewnętrzny środek do uszczelnienia	23	<b>140,00</b>	<b>172,20</b>
			Wewnętrzny środek do uszczelnienia zamkniętych instalacji w bardzo trudno dostępnych miejscach. Doskonale zapobiega utracie ciśnienia, dzięki uszczelnieniu od wewnątrz większości nieszczelności i małych wycieków. Nie blokuje żadnego z elementów instalacji, takich jak pompy czy odpowietrzniki.			
	T 9000 09 00 05	<b>CLEANER F3</b> 500 ml	Środek czyszczący	23	<b>150,00</b>	<b>184,50</b>
			Środek czyszczący do nowych lub eksploatowanych instalacji. W przypadku nowych spełnia rolę neutralnego środka do czyszczenia instalacji przed oddaniem do użytku. W eksploatowanych instalacjach usuwa szlam, kamień oraz inne zanieczyszczenia. <b>CLEANER F3</b> jest kompatybilny ze wszystkimi rodzajami metali i materiałów powszechnie stosowanych w instalacjach grzewczych. Środek ten jest bardzo prosty w użyciu, dodatkowo podczas czyszczenia instalacja może działać normalnie. Środek neutralny, nieszkodliwy.			
	T 9000 09 00 06	<b>CLEANER F5 POWERFLUSHING</b> 1 litr	Środek czyszczący	23	<b>160,00</b>	<b>196,80</b>
			Środek czyszczący do silnie zanieczyszczonych systemów. Usuwa szlam, kamień oraz inne zanieczyszczenia. Środek jest kompatybilny ze wszystkimi rodzajami metali i materiałów powszechnie stosowanych w instalacjach grzewczych (w tym aluminium). Bezpieczny dla środowiska naturalnego.			

# MAPA OBSZARÓW:

REGIONALNYCH PRZEDSTAWICIELI HANDLOWYCH **termet s.a.**  
OŚRODKÓW SZKOLENIOWYCH **termet s.a.**



**KAROLINA KARÓLEWSKA**  
Regionalny Przedstawiciel Handlowy  
tel. 885-252-526  
k.karolewska@termet.com.pl

woj. zachodniopomorskie  
wielkopolskie  
lubuskie

**ARTUR JAKUBCZAK**  
Regionalny Przedstawiciel Handlowy  
tel. 602-407-070  
a.jakubczak@termet.com.pl

woj. lubelskie  
świętokrzyskie  
podkarpackie

**DAMIAN LECH**  
Regionalny Przedstawiciel Handlowy  
tel. 511-640-859  
d.lech@termet.com.pl

woj. śląskie  
małopolskie

**JAROSŁAW REDUCHA**  
Regionalny Przedstawiciel Handlowy  
tel. 666-845-845  
j.reducha@termet.com.pl

woj. kujawsko-pomorskie  
warmińsko-mazurskie  
pomorskie

**TADEUSZ MALKA**  
Regionalny Przedstawiciel Handlowy  
tel. 606-140-377  
t.malka@termet.com.pl

woj. mazowieckie  
łódzkie  
podlaskie

**TADEUSZ JASKOWIAK**  
Regionalny Przedstawiciel Handlowy  
tel. 668-677-000  
t.jaskowiak@termet.com.pl

woj. dolnośląskie  
opolskie



TERMET S.A.  
58-160 Świebodzice, ul.Długa 13



Dział Sprzedaży 74 854 15 05, fax 74 854 07 03  
Dział Marketingu 74 854 25 49  
Doradztwo Techniczne 74 856 06 02



sprzedaz@termet.com.pl  
market@termet.com.pl  
termet@termet.com.pl



www.facebook.com/termetpl