

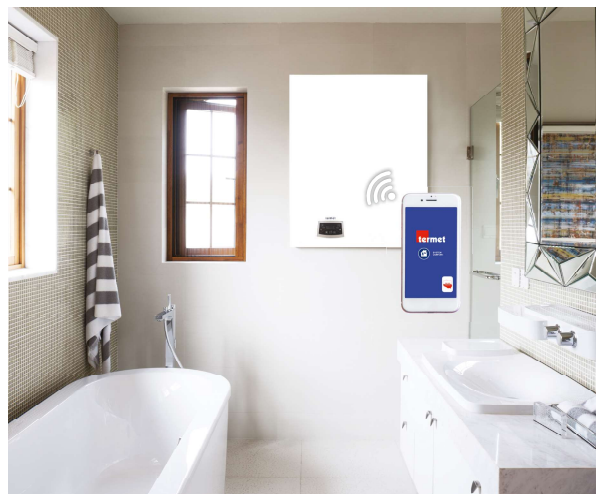


2021

CENNIK

WRZESIEŃ 2021

www.termet.com.pl



Skorzystaj z Programu

Czyste Powietrze



Gazowe kotły kondensacyjne i pompy ciepła **termet** znajdują się na liście **Zielonych Urządzeń i Materiałów** uruchomionej przez **NFOŚiGW** i spełniają wymogi Programu „Czyste Powietrze”!

Urządzenia **termet**

znajdujące się na liście ZUM:

- ECOCONDENS GOLD PLUS
- ECOCONDENS SILVER
- ECOCONDENS NEX **NOWOŚĆ!**
- ECOCONDENS SLIM
- ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS
- ECOCONDENS INTEGRA II PLUS
- ECOCONDENS SOLID PLUS
- pompa ciepła TERMET AIR PREMIUM



KOTŁY KONDENSACYJNE

- ✓ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń i podgrzewania wody: **A**
- ✓ Niska emisja zanieczyszczeń najwyższa - **6 klasa** NOx

POMPA CIEPŁA

- ✓ Klasa efektywności energetycznej do **A++** (A7/W35)
- ✓ Zerowa emisja zanieczyszczeń

Sprawdź na:

www.lista-zum.ios.edu.pl

www.termet.com.pl



CENNIK 2021* - SPIS TREŚCI	
POMPA CIEPŁA DO C.O. I C.W.U. TERMET AIR PREMIUM	4-5
PAKIETY GRZEWcze: - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS - 20 i zasobników TERMET SG PLUS 100, 120 i 140 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS - 25 i zasobników TERMET SG PLUS 100, 120 i 140 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS 20 i zasobników TERMET SWK 100, 120 i 140 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS 25 i zasobników TERMET SWK 100, 120 i 140 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS SILVER 20 i zasobników TERMET SG PLUS 100 i 120 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS SILVER 25 i zasobników TERMET SG PLUS 100 i 120 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS SILVER 20 i zasobników TERMET SWK 100 i 120 - na bazie kotła jednofunkcyjnego kondensacyjnego ECOCONDENS SILVER 25 i zasobników TERMET SWK 100 i 120	6-11
GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE: - ECOCONDENS SLIM - ECOCONDENS GOLD PLUS - ECOCONDENS NEX - ECOCONDENS SILVER - ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS	12-21
GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM: - ECOCONDENS INTEGRA II PLUS - ECOCONDENS SOLID PLUS	22-25
GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE DUŻEJ MOCY: - ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50 - ECOCONDENS CRYSTAL 80, ECOCONDENS CRYSTAL 100	26-30
NEUTRALIZATORY KONDENSATU	31
ZASOBNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ EMALIOWANE Z KRÓTCEM NA GRZAŁKĘ ELEKTRYCZNĄ: - TERMET SG PLUS 100 - TERMET SG PLUS 120 - TERMET SG PLUS 140 - ZWU-200/N PLUS	32
ZASOBNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ EMALIOWANE: - TERMET SWK 100 - TERMET SWK 120 - TERMET SWK 140	33
GAZOWE DWUFUNKCYJNE KOTŁY C.O. OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA: MINIMAX ECO 13/22, MINIMAX ECO 22/22	34-35
REGULATORY TEMPERATURY POMIESZCZEŃ: - TERMET ST 2801 WIFI - TERMET ST 294 V1 - TERMET ST 292 V2 - TERMET ST 292 V3 - CR11011 - EASY REMOTE - TERMET ST 2801	36
STEROWANIE KOTŁEM I/LUB OGRZEWANIEM ZA POMOCĄ INTERNETU: - PAKIET PODSTAWOWY DO SYSTEMU TERMET COMFORT - MODUŁ KOMFORT - REGULATOR KOMFORT DO SYSTEMU TERMET COMFORT - GŁOWICA KOMFORT DO SYSTEMU TERMET COMFORT	37-38
STEROWANIE OGRZEWANIEM ZA POMOCĄ INTERNETU	39
MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYSTEMÓW GRZEWczyCH SIM WP 2Z:	40
GAZOWE PODGRZEWACZE WODY Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA: - TERMAQ ELECTRONIC ECO GE 19-02 - TERMAQ ELECTRONIC ECO GE 24-02 - TERMAQ AQUA-POWER ECO GH 19-02	41
GAZOWE PODGRZEWACZE WODY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA: - AQUA COMFORT ECO GT 19-03 - AQUA COMFORT ECO GT 24-03	42
CHEMIA INSTALACYJNA – PREPARATY DO OCHRONY INSTALACJI C.O.	43
FILTRY MAGNETYCZNE DO MONTAŻU W INSTALACJI C.O.	44
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE:	45
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE STALOWE	46-49
IZOLOWANE PRZEWODY SPALINOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU	49-51
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	52-54
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU	54-55
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO – UKŁAD NIEZALEŻNY	55-57
AKCESORIA DO UKŁADÓW KASKADOWYCH ORAZ SYSTEMU LAS - PRZEWODY Z KŁAPĄ ZWROTNĄ	57
ADAPTERY DO KOTŁÓW ECOCONDENS	57
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ DO KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL 80 ORAZ 100	58
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DO KASKADY KOTŁÓW	59-61
PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIA SYSTEMÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH	62-64

*Maksymalne ceny rekomendowane przez TERMET S.A.

Przedmiotowe warunki nie stanowią oferty w rozumieniu kodeksu cywilnego. TERMET S.A. zastrzega sobie możliwość dokonania zmian bez uprzedzenia. Wszelkie zmiany wprowadzane są na bieżąco w wersji elektronicznej cennika dostępnej na stronie www.termet.com.pl, która może różnić się od przedmiotowej wersji papierowej.



POMPA CIEPŁA POWIETRZE-WODA DO C.O. I C.W.U. TERMET AIR (WERSJA PREMIUM)

- **5 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji**
- oszczędna pompa w klasie energetycznej **A++** (A7/W35)
- kompaktowa jednostka zewnętrzna - monoblock
- możliwość podłączenia odpowiedniego bufora c.o. i/lub zbiornika do ciepłej wody użytkowej
- czynnik roboczy R410A
- minimalna temperatura powietrza - 20 °C
- wymiary w wersji od 8-13 kW: wysokość 950 mm, szerokość 1250 mm, głębokość 500 mm
- wymiary w wersji od 16-20 kW: wysokość 1110 mm, szerokość 1470 mm, głębokość 500 mm
- wentylator o specjalnie wyprofilowanych łopatkach zmniejszających generowany hałas (tzw. efekt SOWY)
- obudowa wykonana z blachy aluminiowej, pomalowanej proszkowo, odpornej na warunki atmosferyczne
- cicha praca ze względu na dodatkowe wyciszenie
- dotykowy regulator COMPIT z kolorowym wyświetlaczem w zestawie z pompą ciepła
- sprężarka typu Scroll
- elektroniczny zawór rozprężny



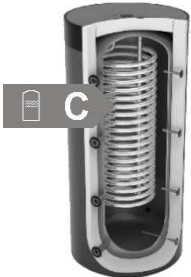
NUMER INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
POMPY CIEPŁA*					
TPP 9889 00 00 00/P	TERMET AIR 8 PREMIUM	8,4	23	20 261,54	24 921,69
TPP 9890 00 00 00/P	TERMET AIR 10 PREMIUM	10,3	23	20 876,92	25 678,61
TPP 9891 00 00 00/P	TERMET AIR 13 PREMIUM	13,7	23	22 107,69	27 192,46
TPP 9892 00 00 00/P	TERMET AIR 16 PREMIUM	16,9	23	23 200,00	28 536,00
TPP 9893 00 00 00/P	TERMET AIR 20 PREMIUM	19,9	23	24 700,00	30 381,00
TPP 9894 00 00 00/P	TERMET AIR 25 PREMIUM (NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE)	25,1	23	26 892,31	33 077,54

* - termin realizacji zamówienia do ustalenia z działem sprzedaży

UWAGA	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO POMP CIEPŁA TERMET AIR**				
Zakup możliwy jedynie przy zamawianiu pompy	Soft Start (układ łagodnego rozruchu) – nie obciążający instalacji elektrycznej podczas rozruchu	23	1 153,85	1 419,24
	Aktywne Chłodzenie (umożliwia zastosowanie pompy ciepła do chłodzenia pomieszczeń)	23	2 153,85	2 649,24

** - przed zakupem pompy ciepła, należy podać na zamówieniu informację o ewentualnym wyposażeniu dodatkowym oraz do ceny katalogowej pompy ciepła dodać cenę podaną przy danym wyposażeniu

AKCESORIA DO POMP CIEPŁA TERMET AIR				
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
T 9294 00 00 00	Moduł BB (moduł mieszacza temp. dla c.o. z funkcją sterowania cyrkulacją c.w.u.)	23	538,46	662,31
T 9295 00 00 00	Panel Nano One (CYFROWY MODUŁ STERUJĄCY z funkcją termostatu pokojowego)	23	615,38	756,92
T 9296 00 00 00	Moduł SOLATO (zdalny dostęp przez Internet – moduł LAN konwerter)	23	232,31	285,74
T 9203 01 00 00	Grzałka Elektryczna przeznaczona do montażu w instalacji c.o. lub w zbiorniku c.w.u. przeznaczonym do pompy ciepła (3,0 kW)	23	1 358,77	1 671,29
T 9203 02 00 00	Grzałka Elektryczna przeznaczona do montażu w instalacji c.o. lub w zbiorniku c.w.u. przeznaczonym do pompy ciepła (4,5 kW)	23	1 367,38	1 681,88
T 9203 03 00 00	Grzałka Elektryczna przeznaczona do montażu w instalacji c.o. lub w zbiorniku c.w.u. przeznaczonym do pompy ciepła (6,0 kW)	23	1 376,00	1 692,48
T 9203 04 00 00	Grzałka Elektryczna przeznaczona do montażu w instalacji c.o. (7,5 kW)	23	1 384,62	1 703,08
T 9203 05 00 00	Grzałka Elektryczna przeznaczona do montażu w instalacji c.o. (9,0 kW)	23	1 395,38	1 716,32

ZBIORNIKI DO POMP CIEPŁA TERMET AIR							
	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	POJEMNOŚĆ [dm ³]	POW. WĘŻOWNICY [m ²]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
	T 9300 00 00 00	TERMET 2w1 (c.w.u. + c.o.)	250 (bufor c.w.u.)- woda użytkowa podgrzewana przepływowo w węźownicy 100 (bufor c.o.)	5,0	23	6115,10	7521,57
	T 9301 00 00 00	TERMET SPIRO	300 woda użytkowa podgrzewana przepływowo w węźownicy	7,5	23	5858,50	7205,96
	T 9302 00 00 00	TERMET MAXI	300	4,0	23	4429,90	5448,78



ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE KOTŁA KONDENSACYJNEGO ECOCONDENS GOLD PLUS 20 I ZASOBNIKÓW SG PLUS

Każdy pakiet złożony jest z:

- jednofunkcyjnego kotła kondensacyjnego **ECOCONDENS GOLD PLUS-20**
- zasobnika pojemnościowego c.w.u. **TERMET SG PLUS 100, 120 lub 140** litrów
- tygodniowego regulatora temperatury pomieszczeń **TERMET ST-292 V3**
- czujnika temperatury zewnętrznej

NR INDEKSU	NR INDEKSU ELEMENTÓW PAKIETU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
PAKIET 1 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 100						PAKIET: Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS GOLD PLUS-20 + Zasobnik pojemnościowy TERMET SG PLUS 100 TERMET SG PLUS 120 TERMET SG PLUS 140  + Regulator temperatury tygodniowy, programowalny TERMET ST-292 V3  + Czujnik temperatury zewnętrznej 
WKP 4601 00 00 00-13/G	WKJ 4601 00 00 00/PL2	KOCIOŁ: EcoCONDENS-20 GOLD PLUS moc 3,4-21,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	8970,00	11033,10	
	T 9782 00 00 00/G	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SG PLUS 100 pojemność 100 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23			
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23			
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23			
PAKIET 2 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 120						
WKP 4601 00 00 00-24/G	WKJ 4601 00 00 00/PL2	KOCIOŁ: EcoCONDENS-20 GOLD PLUS moc 3,4-21,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	9080,00	11168,40	
	T 9287 00 00 00/G	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SG PLUS 120 pojemność 120 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23			
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23			
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23			
PAKIET 3 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 140						
WKP 4601 00 00 00-34/G	WKJ 4601 00 00 00/PL2	KOCIOŁ: EcoCONDENS-20 GOLD PLUS moc 3,4-21,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	9105,00	11199,15	
	T 9288 00 00 00/G	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET PLUS SG 140 pojemność 140 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23			
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23			
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23			



ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE KOTŁA KONDENSACYJNEGO ECOCONDENS GOLD PLUS 25 I ZASOBNIKÓW SG PLUS

Każdy pakiet złożony jest z:

- jednofunkcyjnego kotła kondensacyjnego **ECOCONDENS GOLD PLUS-25**
- zasobnika pojemnościowego c.w.u. **TERMET SG PLUS 100, 120 lub 140** litrów
- tygodniowego regulatora temperatury pomieszczeń **TERMET ST-292 V3**
- czujnika temperatury zewnętrznej

NR INDEKSU	NR INDEKSU ELEMENTÓW PAKIETU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
PAKIET 4 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 100						PAKIET: Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS GOLD PLUS-25 + Zasobnik pojemnościowy TERMET SG PLUS 100 TERMET SG PLUS 120 TERMET SG PLUS 140 
WKP 4621 00 00 00-43/G	WKJ 4621 00 00 00	KOCIOŁ: EcoCONDENS-25 GOLD PLUS moc 3,0-27,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	9030,00	11106,90	
	T 9782 00 00 00/G	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SG PLUS 100 pojemność 100 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23			
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23			
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23			
PAKIET 5 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 120						



ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE KOTŁA KONDENSACYJNEGO ECOCONDENS GOLD PLUS 20 I ZASOBNIKÓW SWK

Każdy pakiet złożony jest z:

- jednofunkcyjnego kotła kondensacyjnego **ECOCONDENS GOLD PLUS-20**
- zasobnika pojemnościowego c.w.u. **TERMET SWK 100, TERMET SWK 120, TERMET SWK 140**
- tygodniowego regulatora temperatury pomieszczeń **TERMET ST-292 V3**
- czujnika temperatury zewnętrznej

NR INDEKSU	NR INDEKSU ELEMENTÓW PAKIETU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
PAKIET 1 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 100						PAKIET: Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS GOLD PLUS-20 + Zasobnik pojemnościowy TERMET SWK 100 TERMET SWK 120 TERMET SWK 140  + Regulator temperatury tygodniowy, programowalny TERMET ST-292 V3  + Czujnik temperatury zewnętrznej 
WKP 4601 00 00 00-14	WKJ 4601 00 00 00/PL2	KOCIOŁ: EcoCONDENS-20 GOLD PLUS moc 3,4-21,0 kW , gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	8970,00	11033,10	
	T 9297 00 00 00	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SWK 100 pojemność 100 l	23			
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23			
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23			
PAKIET 2 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 120						
WKP 4601 00 00 00-25	WKJ 4601 00 00 00/PL2	KOCIOŁ: EcoCONDENS-20 GOLD PLUS moc 3,4-21,0 kW , gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	9080,00	11168,40	
	T 9298 00 00 00	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SWK 120 pojemność 120 l	23			
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23			
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23			
PAKIET 3 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 140						
WKP 4601 00 00 00-35	WKJ 4601 00 00 00/PL2	KOCIOŁ: EcoCONDENS-20 GOLD PLUS moc 3,4-21,0 kW , gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	9105,00	11199,15	
	T 9299 00 00 00	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SWK 140 pojemność 140 l	23			
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23			
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23			



ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE KOTŁA KONDENSACYJNEGO ECOCONDENS GOLD PLUS 25 I ZASOBNIKÓW SWK

Każdy pakiet złożony jest z:

- jednofunkcyjnego kotła kondensacyjnego **ECOCONDENS GOLD PLUS-25**
- zasobnika pojemnościowego c.w.u. **TERMET SWK100, TERMET SWK 120, TERMET SWK 140**
- tygodniowego regulatora temperatury pomieszczeń **TERMET ST-292 V3**
- czujnika temperatury zewnętrznej

NR INDEKSU	NR INDEKSU ELEMENTÓW PAKIETU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
PAKIET 4 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 100						PAKIET: Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS GOLD PLUS-25 + Zasobnik pojemnościowy TERMET SWK 100 TERMET SWK 120 TERMET SWK 140  +  + Regulator temperatury tygodniowy, programowalny TERMET ST-292 V3  + Czujnik temperatury zewnętrznej 
WKP 4621 00 00 00-44	WKJ 4621 00 00 00	KOCIOŁ: EcoCONDENS-25 GOLD PLUS moc 3,0-27,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	9030,00	11106,90	
	T 9297 00 00 00	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SWK 100 pojemność 100 l	23			
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23			
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23			
PAKIET 5 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 120						
WKP 4621 00 00 00-55	WKJ 4621 00 00 00	KOCIOŁ: EcoCONDENS-25 GOLD PLUS moc 3,0-27,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	9140,00	11242,20	
	T 9298 00 00 00	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SWK 120 pojemność 120 l	23			
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23			
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23			
PAKIET 6 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 140						
WKP 4621 00 00 00-65	WKJ 4621 00 00 00	KOCIOŁ: EcoCONDENS-25 GOLD PLUS moc 3,0-27,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	9165,00	11272,95	
	T 9299 00 00 00	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SWK 140 pojemność 140 l	23			
	T 9449 11 00 00	REGULATOR TEMPERATURY: TERMET ST-292 V3 - tygodniowy programowalny	23			
	WKC 0567 000 000	CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ	23			

ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE KOTŁA KONDENSACYJNEGO ECOCONDENS SILVER I ZASOBNIKÓW SG PLUS

Najtańsze PAKIETY
z kotłem kondensacyjnym
i zasobnikiem
na polskim rynku!

Każdy pakiet złożony jest z:

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

NR INDEKSU	NR INDEKSU ELEMENTÓW PAKIETU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
PAKIET 1 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS SILVER-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 100						PAKIET: Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS SILVER + Zasobnik pojemnościowy TERMET SG PLUS 100 TERMET SG PLUS 120
WKP 4401 00 00 00-14/G	WKJ 4401 00 00 00	KOCIOŁ: EcoCONDENS-20 SILVER moc 3,0-22,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	8420,00	10356,60	
	T 9782 00 00 00/G	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SG PLUS 100 pojemność 100 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23			
PAKIET 2 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS SILVER-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 120						
WKP 4401 00 00 00-25/G	WKJ 4401 00 00 00	KOCIOŁ: EcoCONDENS-20 SILVER moc 3,0-22,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	8530,00	10491,90	
	T 9287 00 00 00/G	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SG PLUS 120 pojemność 120 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23			
PAKIET 3 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS SILVER-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 100						
WKP 4361 00 00 00-34/G	WKJ 4361 00 00 00	KOCIOŁ: EcoCONDENS-25 SILVER moc 4,3-26,5 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	8570,00	10541,10	
	T 9782 00 00 00/G	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SG PLUS 100 pojemność 100 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23			
PAKIET 4 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS SILVER-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 120						
WKP 4361 00 00 00-45/G	WKJ 4361 00 00 00	KOCIOŁ: EcoCONDENS-25 SILVER moc 4,3-26,5 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	8680,00	10676,40	
	T 9287 00 00 00/G	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SG PLUS 120 pojemność 120 l (na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)	23			



ZESTAWY PAKIETOWE NA BAZIE KOTŁA KONDENSACYJNEGO ECOCONDENS SILVER I ZASOBNIKÓW SWK

Najtańsze PAKIETY
z kotłem kondensacyjnym
i zasobnikiem
na polskim rynku!

Każdy pakiet złożony jest z:

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

NR INDEKSU	NR INDEKSU ELEMENTÓW PAKIETU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
PAKIET 1 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS SILVER-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 100						PAKIET: Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS SILVER + Zasobnik pojemnościowy TERMET SWK 100 TERMET SWK 120
WKP 4401 00 00 00-15	WKJ 4401 00 00 00	KOCIOŁ: EcoCONDENS-20 SILVER moc 3,0-22,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	8420,00	10356,60	
	T 9297 00 00 00	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SWK 100 pojemność 100 l	23			
PAKIET 2 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS SILVER-20 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 120						
WKP 4401 00 00 00-26	WKJ 4401 00 00 00	KOCIOŁ: EcoCONDENS-20 SILVER moc 3,0-22,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	8530,00	10491,90	
	T 9298 00 00 00	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SWK 120 pojemność 120 l	23			
PAKIET 3 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS SILVER-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 100						
WKP 4361 00 00 00-35	WKJ 4361 00 00 00	KOCIOŁ: EcoCONDENS-25 SILVER moc 4,3-26,5 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	8570,00	10541,10	
	T 9297 00 00 00	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SWK 100 pojemność 100 l	23			
PAKIET 4 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS SILVER-25 i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 120						
WKP 4361 00 00 00-46	WKJ 4361 00 00 00	KOCIOŁ: EcoCONDENS-25 SILVER moc 4,3-26,5 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50) - wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem - czujnik NTC (na wyposażeniu)	23	8680,00	10676,40	
	T 9298 00 00 00	ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ: TERMET SWK 120 pojemność 120 l	23			





GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE EcoCONDENS SLIM

- 7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100
- możliwość sterowania ogrzewaniem za pomocą Internetu przy zastosowaniu odpowiednich regulatorów ze stron 39
- kompaktowe wymiary: wysokość 777 mm, szerokość 400 mm, głębokość 250mm
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z komunikacją Open-Therm
- nowoczesny wymiennik ciepła o wysokiej sprawności – wymiennik w postaci pojedynczej wężownicy wykonanej ze **stali nierdzewnej**
- najnowszej generacji palnik zapewniający szeroki zakres modulacji (13%-100%)
- naczynie wzbiorcze umieszczone z boku kotła
- komfort akustyczny (zaledwie 48 dB)
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- **najwyższa klasa NOx (klasa 6)**
- kompletny system zabezpieczeń
- atrakcyjny, nowoczesny wygląd
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD pozwalający na intuicyjną obsługę oraz umożliwiający szybką kontrolę parametrów pracy kotła
- współpraca kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami c.w.u. (kompletna oferta zasobników na stronie 32-33)
- czujnik NTC temp. wody w zasobniku c.w.u. oraz zawór trójdrogowy na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń



KOMPLETNA OFERTA REGULATORÓW NA STRONACH 36 oraz 39					
TERMET ST-294 V1	TERMET ST-292 V3 (wersja przewodowa)	TERMET ST-292 V2 (wersja bezprzewodowa)	CR 11011 (komunikacja Open-Therm)	TERMET ST-2801 (komunikacja Open-Therm)	TERMET ST-2801 Wi-Fi (komunikacja Open-Therm)
nr indeksu T 9449 13 00 00	nr indeksu T 9449 11 00 00	nr indeksu T 9449 10 00 00	nr indeksu WKZ 0624 00 00 00	nr indeksu T 9612 00 00 00	nr indeksu T 9615 00 00 00

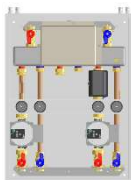
RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 6011 00 00 00	EcoCONDENS-20 SLIM	3,0-22,0	23	6339,00	7796,97
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 6041 00 00 00	ECOCONDENS-20 SLIM	3,0-22,0	23	6539,00	8042,97
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						

Kotły kondensacyjne EcoCONDENS SLIM dostępne wyłącznie na gaz:

- 2E - G20 (ziemny GZ-50)
- 2Lw - G27 (ziemny GZ-41,5)
- 3P - G31 (gaz skroplony)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS SLIM 20						
NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
UKŁAD NIEZALEŻNY						
T 9000 04 02 46	Ø60/Ø100 – 2xØ80	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100mm na 2x Ø80mm	23	177,40	218,20	
UKŁAD KONCENTRYCZNY						
T 9000 04 02 48	Ø80/Ø125	Złączka kotła ECOCONDENS (z króćcami pomiarowymi)	23	196,35	241,51	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS SLIM 20					
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00	23	72,50	89,18	
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym	23	3489,00	4291,47	
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi	23	3738,00	4597,74	
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym	23	2892,00	3557,16	
Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 40					
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 (do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych) - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3	23	611,00	751,53	
T 9000 13 00 00	Zespół podłączeniowy kotła dwufunkcyjnego ECOCONDENS SLIM z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)	23	330,00	405,90	
T 9000 14 00 00	Zespół podłączeniowy kotła jednofunkcyjnego ECOCONDENS SLIM z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i powrocie z zasobnika)	23	330,00	405,90	
T 9425 00 00 00	Oslona dolna do kotła: ECOCONDENS SLIM (szer. 400 mm; wys. 150 mm, gł. 215 mm)	23	100,00	123,00	



GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE

EcoCONDENS GOLD PLUS

- 7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100
- możliwość zarządzania temperaturą w pomieszczeniu za pomocą smartfona przy zastosowaniu pakietu do Systemu Termet Comfort (str. 37 - 38)
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z sygnałem 0-10V
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z komunikacją Open-Therm
- najnowszej generacji wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej z drzwiami wykonanymi z aluminium
- nowoczesny palnik BLUEJET zapewniający szeroki zakres modulacji, dzięki czemu kotły idealnie sprawdzają się również przy ogrzewaniu małych powierzchni
- komfort akustyczny (zaledwie 48 dB)
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie,
- **najwyższa klasa NOx (klasa 6)**
- kompletny system zabezpieczeń
- nowoczesny panel sterowania
- współpraca kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami c.w.u. (kompletna oferta zasobników na stronie 32-33)
- czujnik NTC temp. wody w zasobniku c.w.u. oraz zawór trójdrogowy na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń



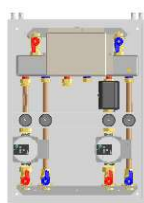
KOMPLETNA OFERTA REGULATORÓW NA STRONACH 36-39

TERMET ST-294 V1	TERMET ST-292 V3 (wersja przewodowa)	TERMET ST-292 V2 (wersja bezprzewodowa)	TERMET ST-2801 (komunikacja Open-Therm)	TERMET ST-2801 Wi-Fi (komunikacja Open-Therm)	CR 11011 (komunikacja Open-Therm)	Pakiet podstawowy do Systemu "Termet Comfort" (sterowanie przez Internet)
nr indeksu T 9449 13 00 00	nr indeksu T 9449 11 00 00	nr indeksu T 9449 10 00 00	nr indeksu T 9612 00 00 00	nr indeksu T 9615 00 00 00	nr indeksu WKZ 0624 00 00 00	nr indeksu T 9660 00 00 00

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 4601 00 00 00/PL2	EcoCONDENS-20 GOLD PLUS	3,4-21,0	23	6540,00	8044,20
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 4621 00 00 00	EcoCONDENS-25 GOLD PLUS	3,0-27,0	23	6600,00	8118,00
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 4641 00 00 00/PL2	EcoCONDENS-32 GOLD PLUS	4,5-34,6	23	6830,00	8400,90
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4591 00 00 00/PL2	ECOCONDENS-20/20 GOLD PLUS	3,4-21,0	23	6640,00	8167,20
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4611 00 00 00	ECOCONDENS-25 GOLD PLUS	3,0-27,0	23	6700,00	8241,00
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4631 00 00 00/PL2	ECOCONDENS-32/35 GOLD PLUS	4,5-34,6	23	6930,00	8523,90
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS GOLD PLUS 20, ECOCONDENS GOLD PLUS 25, ECOCONDENS GOLD PLUS 32						
NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
UKŁAD NIEZALEŻNY						
T 9000 04 02 46	Ø60/Ø100 – 2xØ80	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100mm na 2x Ø80mm	23	177,40	218,20	
T 9000 04 02 98	2 x Ø80	Zestaw adapterów dla systemu niezależnego 2x 80 mm	23	161,71	198,90	
UKŁAD KONCENTRYCZNY						
T 9000 04 02 48	Ø80/Ø125	Złączka kotła ECOCONDENS (z króćcami pomiarowymi)	23	196,35	241,51	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS GOLD PLUS 20, ECOCONDENS GOLD PLUS 25, ECOCONDENS GOLD PLUS 32					
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00	23	72,50	89,18	
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym	23	3489,00	4291,47	
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi	23	3738,00	4597,74	
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostaticznym	23	2892,00	3557,16	
Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 40					
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 (do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych) - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3	23	611,00	751,53	
WKZ 4232 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS GOLD PLUS (jednofunkcyjne)	23	171,00	210,33	
WKZ 2204 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS GOLD PLUS (dwufunkcyjne)	23	171,00	210,33	
WKZ 4230 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS GOLD PLUS (jednofunkcyjne) z zaworami kątowymi (filtry siatkowe umieszczone na powrocie z zasobnika i c.o.)	23	337,00	414,51	
WKZ 2200 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS GOLD PLUS (dwufunkcyjne) z zaworami kątowymi (filtry siatkowe umieszczone na powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)	23	337,00	414,51	
T 9000 13 00 00	Zespół podłączeniowy kotła dwufunkcyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)	23	330,00	405,90	
T 9000 14 00 00	Zespół podłączeniowy kotła jednofunkcyjnego ECOCONDENS GOLD PLUS z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i powrocie z zasobnika)	23	330,00	405,90	
T 9423 00 00 00	Osłona dolna do kotła: ECOCONDENS GOLD PLUS (szer. 400 mm; wys. 150 mm, gł. 210 mm)	23	100,00	123,00	



GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE

EcoCONDENS NEX

Nowość

- **7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji**
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100
- **możliwość zarządzania temperaturą w pomieszczeniu za pomocą smartfona przy zastosowaniu pakietu do Systemu Termet Comfort (str. 37 - 38)**
- **nowoczesny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej charakteryzujący się wysoką odpornością na korozję i zakamienienie**
- **najnowszej generacji palnik CERAMAT z włókna ceramicznego wyróżniający się niezwykle szerokim zakresem modulacji pozwalający na optymalizację procesu spalania i oszczędność gazu**
- dodatkowy system wygłuszenia kotła oparty na nowoczesnych materiałach dźwiękochłonnych
- **bardzo cicha praca kotła – zaledwie 37 dB (dot. kotłów 24, 28, 24/30 kW)**
- naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów
- wysoki komfort ciepłej wody dzięki zwiększonej mocy wymiennika na potrzeby ogrzewania c.w.u. (dot. wersji dwufunkcyjnej)
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- **najwyższa klasa NOx (klasa 6)**
- kompletny system zabezpieczeń
- nowoczesny i łatwy w obsłudze 7 przyciskowy panel sterowania z wyświetlaczem LED
- współpraca kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami c.w.u. (kompletna oferta zasobników na stronie 32-33)
- czujnik NTC temp. wody w zasobniku c.w.u. oraz zawór trójdrogowy na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)



KOMPLETNA OFERTA REGULATORÓW NA STRONACH 36-39

TERMET ST-294 V1	TERMET ST-292 V3 (wersja przewodowa)	TERMET ST-292 V2 (wersja bezprzewodowa)	CR 11011 (komunikacja Open-Therm)	TERMET ST-2801 (komunikacja Open-Therm)	TERMET ST-2801 Wi-Fi (komunikacja Open-Therm)	Pakiet podstawowy do Systemu "Termet Comfort" (sterowanie przez Internet)
nr indeksu T 9449 13 00 00	nr indeksu T 9449 11 00 00	nr indeksu T 9449 10 00 00	nr indeksu WKZ 0624 00 00 00	nr indeksu T 9612 00 00 00	nr indeksu T 9615 00 00 00	nr indeksu T 9660 00 00 00

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 5621 00 00 00/PL	EcoCONDENS-24 NEX	3,5-26,5	23	9015,00	11088,45
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 5631 00 00 00/PL	EcoCONDENS-28 NEX	3,9-31,1	23	9360,00	11512,80
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 5641 00 00 00/PL	EcoCONDENS-32 NEX	3,9-35,3	23	9450,00	11623,50
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 5601 00 00 00/PL	EcoCONDENS-24/30 NEX	3,5-26,5	23	9095,00	11186,85
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 5611 00 00 00/PL	EcoCONDENS-28/35 NEX	3,9-31,1	23	9475,00	11654,25
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						



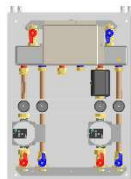
Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Opracowanie konstrukcji innowacyjnych kotłów kondensacyjnych z szerokim zakresem modulacji, jego elementów składowych oraz prace rozwojowe nad systemem zdalnej komunikacji kotła z użytkownikiem

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS NEX 24, ECOCONDENS NEX 28, ECOCONDENS NEX 32						
NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
UKŁAD NIEZALEŻNY						
T 9000 04 02 46	Ø60/Ø100 – 2xØ80	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100mm na 2x Ø80mm	23	177,40	218,20	
UKŁAD KONCENTRYCZNY						
T 9000 04 02 48	Ø80/Ø125	Złączka kotła ECOCONDENS (z króćcami pomiarowymi)	23	196,35	241,51	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS NEX 24, ECOCONDENS NEX 28, ECOCONDENS NEX 32					
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00	23	72,50	89,18	
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym	23	3489,00	4291,47	
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi	23	3738,00	4597,74	
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym	23	2892,00	3557,16	
Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 40					
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 (do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych) - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3	23	611,00	751,53	
T 9000 13 00 00	Zespół podłączeniowy kotła dwufunkcyjnego ECOCONDENS NEX z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)	23	330,00	405,90	
T 9000 14 00 00	Zespół podłączeniowy kotła jednofunkcyjnego ECOCONDENS NEX z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i powrocie z zasobnika)	23	330,00	405,90	



GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE

EcoCONDENS SILVER

- 7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100
- możliwość sterowania ogrzewaniem za pomocą Internetu przy zastosowaniu odpowiednich regulatorów ze stron 39
- dodatkowa izolacja dźwiękochłonna zapewniająca wysoki komfort akustyczny
- 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 wężownicy wykonanej ze stali nierdzewnej - mniejsze ryzyko odkładania się kamienia i innych zanieczyszczeń co zwiększa żywotność urządzenia
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- łatwy w obsłudze panel sterowania
- szeroki zakres modulacji (już od 12% mocy maksymalnej)
- bardzo wysoki komfort c.w.u. przy $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ nawet do 19 l/min
- sterowany elektronicznie wentylator z płynną regulacją obrotów
- **najwyższa klasa NO_x (klasa 6)**
- kompletny system zabezpieczeń
- współpraca kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami c.w.u. (kompletna oferta zasobników na stronie 32-33)
- czujnik NTC temp. wody w zasobniku c.w.u. oraz zawór trójdrogowy na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń

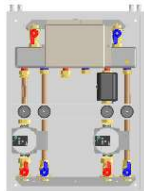
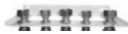


KOMPLETNA OFERTA REGULATORÓW NA STRONACH 36 oraz 39					
TERMET ST-294 V1	TERMET ST-292 V3 (wersja przewodowa)	TERMET ST-292 V2 (wersja bezprzewodowa)	EASY REMOTE (komunikacja Open-Therm)	TERMET ST-2801 (komunikacja Open-Therm)	TERMET ST-2801 Wi-Fi (komunikacja Open-Therm)
nr indeksu T 9449 13 00 00	nr indeksu T 9449 11 00 00	nr indeksu T 9449 10 00 00	nr indeksu T 9655 00 00 00/PL	nr indeksu T 9612 00 00 00	nr indeksu T 9615 00 00 00

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 4401 00 00 00	EcoCONDENS-20 SILVER	3,0-22,0	23	5990,00	7367,70
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 4361 00 00 00	EcoCONDENS-25 SILVER	4,3-26,5	23	6140,00	7552,20
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 4441 00 00 00	EcoCONDENS-35 SILVER	4,5-38,2	23	6425,00	7902,75
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4391 00 00 00	ECOCONDENS-20 SILVER	3,0-22,0	23	6100,00	7503,00
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4351 00 00 00	ECOCONDENS-25 SILVER	4,3-26,5	23	6250,00	7687,50
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4431 00 00 00	ECOCONDENS-35 SILVER	4,5-38,2	23	6535,00	8038,05
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS SILVER 20, ECOCONDENS SILVER 25, ECOCONDENS SILVER 35						
NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
UKŁAD NIEZALEŻNY						
T 9000 04 02 46	Ø60/Ø100 – 2xØ80	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100mm na 2x Ø80mm	23	177,40	218,20	
T 9000 04 02 98	2 x Ø80	Zestaw adapterów dla systemu niezależnego 2x 80 mm	23	161,71	198,90	
UKŁAD KONCENTRYCZNY						
T 9000 04 02 48	Ø80/Ø125	Złączka kotła ECOCONDENS (z króćcami pomiarowymi)	23	196,35	241,51	

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]	
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00	23	72,50	89,18	
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym	23	3489,00	4291,47	
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi	23	3738,00	4597,74	
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym	23	2892,00	3557,16	
Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 40					
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 (do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych) - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3	23	611,00	751,53	
WKZ 4232 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS SILVER (jednofunkcyjne)	23	171,00	210,33	
WKZ 2204 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS SILVER (dwufunkcyjne)	23	171,00	210,33	
WKZ 4230 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS SILVER (jednofunkcyjne) z zaworami kątowymi (filtry siatkowe umieszczone na powrocie z zasobnika i c.o.)	23	337,00	414,51	
WKZ 2200 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS SILVER (dwufunkcyjne) z zaworami kątowymi (filtry siatkowe umieszczone na powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)	23	337,00	414,51	
T 9000 13 00 00	Zespół podłączeniowy kotła dwufunkcyjnego ECOCONDENS SILVER z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)	23	330,00	405,90	
T 9000 14 00 00	Zespół podłączeniowy kotła jednofunkcyjnego ECOCONDENS SILVER z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i powrocie z zasobnika)	23	330,00	405,90	
T 9424 00 00 00	Oslona dolna do kotła ECOCONDENS SILVER (szer. 400 mm; wys. 150 mm, gł. 220 mm)	23	100,00	123,00	



GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE EcoCONDENS CRYSTAL II PLUS

- 7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100
- możliwość pracy w układzie kaskady (max. do 5 kotłów),
- kompaktowe wymiary: wys. 777 mm, szer. 400 mm, gł. 285 mm
- naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów umieszczone z boku kotła
- możliwość sterowania ogrzewaniem za pomocą Internetu przy zastosowaniu odpowiednich regulatorów ze stron 39
- system komunikacji Open-Therm – zdalne sterowanie parametrami kotła z pozycji regulatora pokojowego
- nowoczesny wymiennik ciepła o wysokiej sprawności – wymiennik w postaci pojedynczej węzownicy wykonanej ze stali nierdzewnej
- niezawodny palnik zapewniający szeroki zakres modulacji
- niska emisja NOx (najwyższa klasa 6)
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- kompletny system zabezpieczeń
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną autodiagnostyką
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- współpraca kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami c.w.u. (kompletna oferta zasobników na stronie 32-33)
- czujnik NTC temp. wody w zasobniku c.w.u. oraz zawór trójdrogowy na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczeń



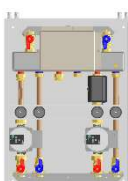
KOMPLETNA OFERTA REGULATORÓW NA STRONACH 36 oraz 39

TERMET ST-294 V1	TERMET ST-292 V3 (wersja przewodowa)	TERMET ST-292 V2 (wersja bezprzewodowa)	CR 11011 (komunikacja Open-Therm)	TERMET ST-2801 (komunikacja Open-Therm)	TERMET ST-2801 Wi-Fi (komunikacja Open-Therm)
nr indeksu T 9449 13 00 00	nr indeksu T 9449 11 00 00	nr indeksu T 9449 10 00 00	nr indeksu WKZ 0624 00 00 00	nr indeksu T 9612 00 00 00	nr indeksu T 9615 00 00 00

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 4821 00 00 00	EcoCONDENS-20 CRYSTAL II PLUS	3,0-22,0	23	6810,00	8376,30
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 4841 00 00 00	EcoCONDENS-25 CRYSTAL II PLUS	4,3-26,5	23	6870,00	8450,10
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 4861 00 00 00	EcoCONDENS-35 CRYSTAL II PLUS	9,4-38,8	23	7100,00	8733,00
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE DWUFUNKCYJNE						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4811 00 00 00	EcoCONDENS-20 CRYSTAL II PLUS	3,0-22,0	23	6910,00	8499,30
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4831 00 00 00	EcoCONDENS-25 CRYSTAL II PLUS	4,3-26,5	23	6970,00	8573,10
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4851 00 00 00	EcoCONDENS-35 CRYSTAL II PLUS	9,4-38,8	23	7200,00	8856,00
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 20, ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 25, ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 35						
NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
UKŁAD NIEZALEŻNY						
T 9000 04 02 46	Ø60/Ø100 – 2xØ80	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100mm na 2x Ø80mm	23	177,40	218,20	
UKŁAD KONCENTRYCZNY						
T 9000 04 02 48	Ø80/Ø125	Złączka kotła ECOCONDENS (z króćcami pomiarowymi)	23	196,35	241,51	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 20, ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 25, ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 35						
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]		
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00	23	72,50	89,18		
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym	23	3489,00	4291,47		
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi	23	3738,00	4597,74		
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostaticznym	23	2892,00	3557,16		
Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 40						
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 (do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych) - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3	23	611,00	751,53		
T 9000 13 00 00	Zespół podłączeniowy kotła dwufunkcyjnego ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)	23	330,00	405,90		
T 9000 14 00 00	Zespół podłączeniowy kotła jednofunkcyjnego ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i powrocie z zasobnika)	23	330,00	405,90		
T 9425 00 00 00	Osłona dolna do kotła: ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS (szer. 400 mm; wys. 150 mm, gł. 215 mm)	23	100,00	123,00		

WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS W SYSTEMY KASKADOWE						
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU		VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKM 0623 00 00 00	Menadżer kaskady kotłów typ AX 1203SQ • sterowanie kaskadą od 2 do 4 kotłów • współpracuje z regulatorem CR11011 • na wyposaż. czujnik temp. zewnętrznej, czujnik temp. zasilania		23	1259,00	1548,57	
WKZ 0624 00 00 00	Regulator CR 11011 (komunikacja Open-Therm) współpracujący bezpośrednio z menadżerem kaskady typ AX 1203SQ		23	364,00	447,72	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁOWNI (Szczegółowy opis dostępny na stronie 30)					
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9611 00 00 00	Sterownik główny I-3 Plus – nowoczesny, wielofunkcyjny sterownik obiegów grzewczych	23	1639,00	2015,97	
T 9611 01 00 00	Moduł rozszerzeniowy I-1m - przeznaczony jest do obsługi zaworu mieszającego trój- lub czterodrożnego z możliwością podłączenia dodatkowej pompy zaworu.	23	449,00	552,27	
	Poprawna praca modułu przy zastosowaniu sterownika głównego Termet I-3 Plus lub regulatora pokojowego z komunikacją RS.				
T 9611 02 00 00	Moduł internetowy Wi-Fi RS - to urządzenie pozwalające na zdalną kontrolę pracy układu przez Internet.	23	769,00	945,87	
	Aplikacja eModul dostępna do pobrania: dla urządzeń Android z Google Play dla urządzeń iOS z Apple Store				



GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM

EcoCONDENS INTEGRA II PLUS

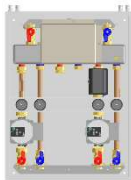
- 7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- wyróżniony Złotym Instalatorem 2018 r.
- możliwość zarządzania temperaturą w pomieszczeniu za pomocą smartfona przy zastosowaniu pakietu do Systemu Termet Comfort (str. 37-38); wygodna i łatwa w obsłudze darmowa aplikacja umożliwiająca wprowadzenie zmian i dostosowanie ustawień do aktualnych potrzeb użytkownika, możliwość zdalnego zarządzania pracą zasobnika c.w.u.
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z sygnałem 0-10V
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z komunikacją Open-Therm
- niezawodny w przygotowaniu ciepłej wody dzięki wbudowanemu wydajnemu zasobnikowi o pojemności 48 litrów
- płaszczyk zasobnika oraz węzownica wykonane ze stali nierdzewnej INOX
- wysoka moc węzownicy zasobnika (aż 29 kW) zapewnia natychmiastowe podgrzanie w nim wody nawet przy dużych poborach wody
- nowoczesny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- nowoczesny palnik zapewniający niezwykle szeroki zakres modulacji (około 13%-100%)
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- wysokowydajny wentylator o modulowanej prędkości obrotowej
- bardzo cicha praca urządzenia
- **najwyższa klasa NOx (klasa 6)**
- kompletny system zabezpieczeń
- funkcja antylegionella
- na wyposażeniu kotła naczynie kompensacyjne dla c.o. i c.w.u.
- możliwość podłączenia cyrkulacji
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100



KOMPLETNA OFERTA REGULATORÓW NA STRONACH 36-39						
TERMET ST-294 V1	TERMET ST-292 V3 (wersja przewodowa)	TERMET ST-292 V2 (wersja bezprzewodowa)	CR 11011 (komunikacja Open-Therm)	TERMET ST-2801 (komunikacja Open-Therm)	TERMET ST-2801 Wi-Fi (komunikacja Open-Therm)	Pakiet podstawowy do Systemu "Termet Comfort" (sterowanie przez Internet)
nr indeksu T 9449 13 00 00	nr indeksu T 9449 11 00 00	nr indeksu T 9449 10 00 00	nr indeksu WKZ 0624 00 00 00	nr indeksu T 9612 00 00 00	nr indeksu T 9615 00 00 00	nr indeksu T 9660 00 00 00

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4781 00 00 00	EcoCONDENS-20 INTEGRA PLUS II	3,0-22,0	23	9321,00	11464,83
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4791 00 00 00	EcoCONDENS-25 INTEGRA PLUS II	4,3-26,5	23	9489,00	11671,47
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 20, ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 25						
NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
UKŁAD NIEZALEŻNY						
T 9000 04 02 46	Ø60/Ø100 – 2xØ80	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100mm na 2x Ø80mm	23	177,40	218,20	
UKŁAD KONCENTRYCZNY						
T 9000 04 02 48	Ø80/Ø125	Złączka kotła ECOCONDENS (z króćcami pomiarowymi)	23	196,35	241,51	

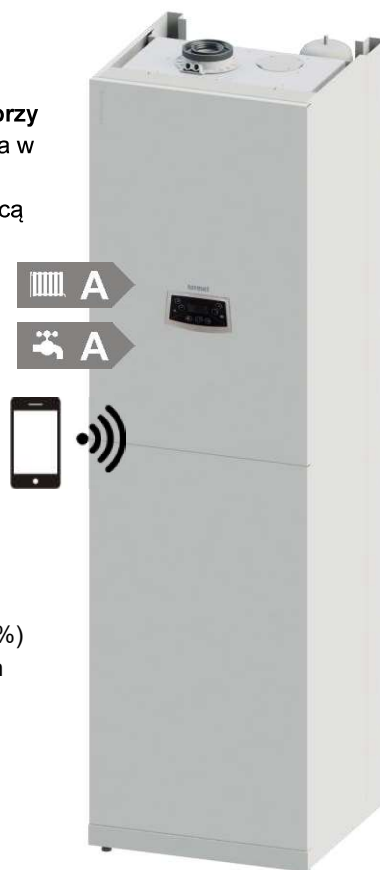
WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 20, ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 25					
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00	23	72,50	89,18	
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym	23	3489,00	4291,47	
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi	23	3738,00	4597,74	
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym	23	2892,00	3557,16	
Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 40					
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 (do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych) - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3	23	611,00	751,53	
WKZ 1960 60 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: ECOCONDENS INTEGRA II PLUS z zaworami kątowymi (filtry siatkowe umieszczone na powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)	23	284,00	349,32	



GAZOWE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM

ECOCONDENS SOLID PLUS

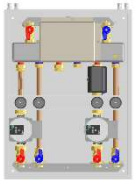
- 7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100
- możliwość zarządzania temperaturą w pomieszczeniu za pomocą smartfona przy zastosowaniu pakietu do Systemu Termet Comfort (str. 37-38); wygodna i łatwa w obsłudze darmowa aplikacja umożliwiająca wprowadzenie zmian i dostosowanie ustawień do aktualnych potrzeb użytkownika, możliwość zdalnego zarządzania pracą zasobnika c.w.u.
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z sygnałem 0-10V
- możliwość podłączenia regulatora temperatury pomieszczeń z komunikacją Open-Therm
- niezawodny w przygotowaniu ciepłej wody dzięki wydajnemu zasobnikowi o pojemności 107 litrów
- płaszcz zasobnika oraz węzownica wykonane ze stali nierdzewnej INOX
- wysoka moc węzownicy zasobnika (aż 29 kW) zapewnia natychmiastowe podgrzanie w nim wody nawet przy dużych poborach wody
- dostęp do ciepłej wody bezzwłocznie po odkręceniu kranu
- nowoczesny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- nowoczesny palnik zapewniający niezwykle szeroki zakres modulacji (ok. 13%-100%)
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) z automatycznym odpowietrznikiem
- wysokowydajny wentylator o modulowanej prędkości obrotowej
- bardzo cicha praca urządzenia dzięki dodatkowej izolacji dźwiękochłonnej
- najwyższa klasa NOx (klasa 6)
- 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



KOMPLETNA OFERTA REGULATORÓW NA STRONACH 36-39						
TERMET ST-294 V1	TERMET ST-292 V3 (wersja przewodowa)	TERMET ST-292 V2 (wersja bezprzewodowa)	CR 11011 (komunikacja Open-Therm)	TERMET ST-2801 (komunikacja Open-Therm)	TERMET ST-2801 Wi-Fi (komunikacja Open-Therm)	Pakiet podstawowy do Systemu "Termet Comfort" (sterowanie przez Internet)
nr indeksu T 9449 13 00 00	nr indeksu T 9449 11 00 00	nr indeksu T 9449 10 00 00	nr indeksu WKZ 0624 00 00 00	nr indeksu T 9612 00 00 00	nr indeksu T 9615 00 00 00	nr indeksu T 9660 00 00 00

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE STOJĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4721 00 00 00	ECOCONDENS-20 SOLID PLUS	3,0-22,0	23	13350,00	16420,50
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4731 00 00 00	ECOCONDENS-25 SOLID PLUS	4,3-26,5	23	13550,00	16666,50
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4741 00 00 00	ECOCONDENS-35 SOLID PLUS	4,5-38,2	23	13750,00	16912,50
[2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5), 2 Ls-G2.350 (ziemny GZ-35), 3P-G31 (gaz skroplony)]*						
*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS SOLID PLUS 20, ECOCONDENS SOLID PLUS 25, ECOCONDENS SOLID PLUS 35						
NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
UKŁAD NIEZALEŻNY						
T 9000 04 02 46	Ø60/Ø100 – 2xØ80	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100mm na 2x Ø80mm	23	177,40	218,20	
T 9000 04 02 98	2 x Ø80	Zestaw adapterów dla systemu niezależnego 2x 80 mm	23	161,71	198,90	
UKŁAD KONCENTRYCZNY						
T 9000 04 02 48	Ø80/Ø125	Złączka kotła ECOCONDENS (z króćcami pomiarowymi)	23	196,35	241,51	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS SOLID PLUS 20, ECOCONDENS SOLID PLUS 25, ECOCONDENS SOLID PLUS 35					
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00	23	72,50	89,18	
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym	23	3489,00	4291,47	
T 9833 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi	23	3738,00	4597,74	
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym	23	2892,00	3557,16	
Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 40					
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 (do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych) - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3	23	611,00	751,53	
WKZ 2900 70 00 00	Komplet przyłączeniowy lewy	23	544,00	669,12	
WKZ 2900 71 00 00	Komplet przyłączeniowy prawy	23	544,00	669,12	



SYSTEMY KASKADOWE

ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-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
- wysoka sprawność urządzenia zapewniająca optymalne zużycie gazu
- **najwyższa klasa NOx (klasa 6)**
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- kompletny system zabezpieczeń
- nowoczesny panel sterowania z wyświetlaczem LCD i pełną autodiagnostyką
- współpraca kotłów jednofunkcyjnych z zasobnikami c.w.u. (kompletna oferta zasobników na stronie 30-31)
- czujnik NTC temp. wody w zasobniku c.w.u. oraz zawór trójdrogowy na wyposażeniu kotła (dot. kotłów jednofunkcyjnych)

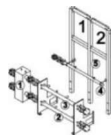


RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE DO ROZBUDOWY W SYSTEMY KASKADOWE						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 5001 00 00 00/PL	ECOCONDENS-50 CRYSTAL PLUS	5,5-45,0	23	11555,00	14212,65
[3P-G31 (gaz skroplony)]*						
*Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						

WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 W SYSTEMY KASKADOWE					
	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
	WKM 0623 00 00 00	Menadżer kaskady kotłów typ AX 1203SQ - sterowanie kaskadą od 2 do 4 kotłów - współpracuje z regulatorem CR11011 - na wyposażeniu czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik temperatury zasilania	23	1259,00	1548,57
	WKZ 0624 00 00 00	Regulator CR 11011 (komunikacja Open-Therm) współpracujący bezpośrednio z menadżerem kaskady typ AX 1203SQ	23	364,00	447,72

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁOWNI DUŻEJ MOCY (Szczegółowy opis dostępny na stronie 30)					
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9611 00 00 00	Sterownik główny I-3 Plus – nowoczesny, wielofunkcyjny sterownik obiegów grzewczych	23	1639,00	2015,97	
T 9611 01 00 00	Moduł rozszerzeniowy I-1m - przeznaczony jest do obsługi zaworu mieszającego trój- lub czterodrogowego z możliwością podłączenia dodatkowej pompy zaworu.	23	449,00	552,27	
	Poprawna praca modułu przy zastosowaniu sterownika głównego Termet I-3 Plus lub regulatora pokojowego z komunikacją RS.				
T 9611 02 00 00	Moduł internetowy Wi-Fi RS - to urządzenie pozwalające na zdalną kontrolę pracy układu przez Internet.	23	769,00	945,87	
	Aplikacja eModul dostępna do pobrania: dla urządzeń Android z Google Play dla urządzeń iOS z Apple Store				

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50						
NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 02 47	Ø60/Ø100	Złączka kotła ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 (z króćcami pomiarowymi)	23	161,71	198,90	
T 9000 04 02 48	Ø80/Ø125	Złączka kotłów z rodziny ECOCONDENS do 55 kW (z króćcami pomiarowymi)	23	196,35	241,51	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 W SYSTEMY KASKADOWE					
	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
Przykładowy stelaż dla dwóch kotłów 	T 9260 10 00 00	Stelaż do kaskad E.02A dla dwóch kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50* (1-sprzęgło, 2-kolektor powrotny, 3-kolektor zasilający, 4-kolektor gazowy, 5-rama)	23	5093,00	6264,39
	T 9260 11 00 00	Stelaż do kaskad E.03A dla trzech kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50* (1-sprzęgło, 2-kolektor powrotny, 3-kolektor zasilający, 4-kolektor gazowy, 5-rama)	23	5660,00	6961,80
	WKZ 2207 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50	23	126,00	154,98
	WKZ 2203 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 z zaworami kątowymi i filtrem siatkowym	23	252,00	309,96
	T 9155 00 00 00	Sprzęgło hydrauliczne (zalecane do mocy cieplnej układu kotłowego do 200 kW)	23	1775,00	2183,25
	T 9260 12 00 00	Łącznik łukowy (2 szt.)	23	1155,00	1420,65

* - termin realizacji zamówienia do ustalenia z działem sprzedaży



KOTŁY KONDENSACYJNE DUŻEJ MOCY

ECOCONDENS CRYSTAL-80

ECOCONDENS CRYSTAL-100

- nagrodzony Złotym Medalem MTP 2018
- 7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- innowacyjna konstrukcja wymiennika (podział na dwie sekcje: górną kondensacyjną oraz dolną, w której znajduje się palnik)
- szeroki zakres modulacji
- protokół komunikacji Open-Therm
- kompletny system zabezpieczeń, m.in. bezpiecznik termiczny 115°C
- nieduże wymiary w stosunku do mocy
- wysokoefektywna pompa obiegowa (EEI≤0,23) – odpowietrznik w kotłach
- modulowany wentylator sterowany elektronicznie
- najwyższa klasa NO_x (klasa 6)
- kocioł posiada na wyposażeniu dwa adaptory z króćcami pomiarowymi: powietrzny Ø100 i spalinowy Ø100*
- kocioł wyposażony w czujnik NTC sprężuła hydraulicznego
- możliwość współpracy z zasobnikiem wody użytkowej ZWU-200/N Plus



*Uwaga: Kotły ECOCONDENS CRYSTAL-80 oraz ECOCONDENS CRYSTAL-100 NIE SĄ przystosowane do koncentrycznych układów powietrzno-spalinowych

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE DUŻEJ MOCY						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 5191 00 00 00/PL1T	ECOCONDENS-80 CRYSTAL	17-80	23	19630,00	24144,90
[3P-G31 (gaz skroplony)]**						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKJ 5141 00 00 00/PL1T	ECOCONDENS-100 CRYSTAL	17-100	23	20730,00	25497,90
[3P-G31 (gaz skroplony)]**						
**Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego. W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna.						

Możliwość pracy kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 80 oraz ECOCONDENS CRYSTAL 100 w układach kaskadowych do 6 jednostek. Kotły współpracujące w układzie kaskady łączą się szeregowo za pomocą przewodu dołączonego do kotła. Pierwszy kocioł pełni funkcję kotła nadrzędnego MASTER (pełni funkcję menadżera), pozostałe pracują jako podporządkowane SLAVE.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW DUŻEJ MOCY ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100 W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW W SYSTEMY KASKADOWE***					
NR INDEKSU NR KAT.	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T9E.02.00.00.D	Stelaż do kaskady dla dwóch kotłów****: ECOCONDENS CRYSTAL-80 ECOCONDENS CRYSTAL-100,	23	5355,00	6586,65	
T9E.03.00.00.D	Stelaż do kaskady dla trzech kotłów****: ECOCONDENS CRYSTAL-80 ECOCONDENS CRYSTAL-100,	23	5880,00	7232,40	
T9E.02.01.00.D	Kolektor gazowy DN65 dla kaskady dwóch kotłów: ECOCONDENS CRYSTAL-80 ECOCONDENS CRYSTAL-100,	23	1743,00	2143,89	
T9E.03.01.00.D	Kolektor gazowy DN65 dla kaskady trzech kotłów: ECOCONDENS CRYSTAL-80 ECOCONDENS CRYSTAL-100,	23	1775,00	2183,25	
T9E.00.03.00.D	Łącznik łukowy gazowy DN65	23	1670,00	2054,10	
T9E.00.04.00.D	Komplet łączników łukowych wodnych DN100	23	2478,00	3047,94	
T9E.00.05.00.D	Łącznik gazowy prosty DN65	23	1759,00	2163,57	
T9E.00.01.00.D	Sprężuła hydrauliczne DN100 do 300 kW	23	3077,00	3784,71	
T9E.00.02.00.D	Sprężuła hydrauliczne DN100 do 600 kW	23	4578,00	5630,94	

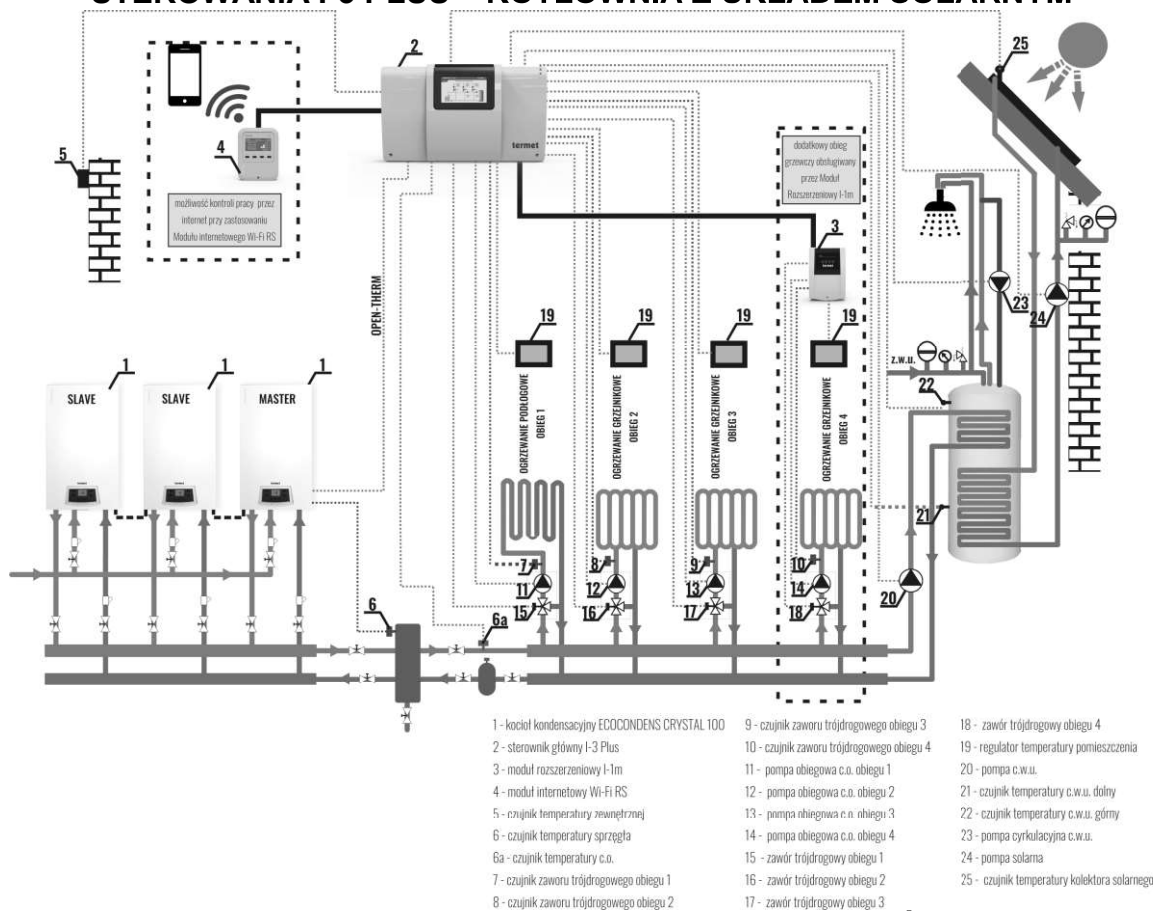
*** - możliwość łączenia elementów w celu rozbudowy kaskady

**** - termin realizacji zamówienia do ustalenia z działem sprzedaży

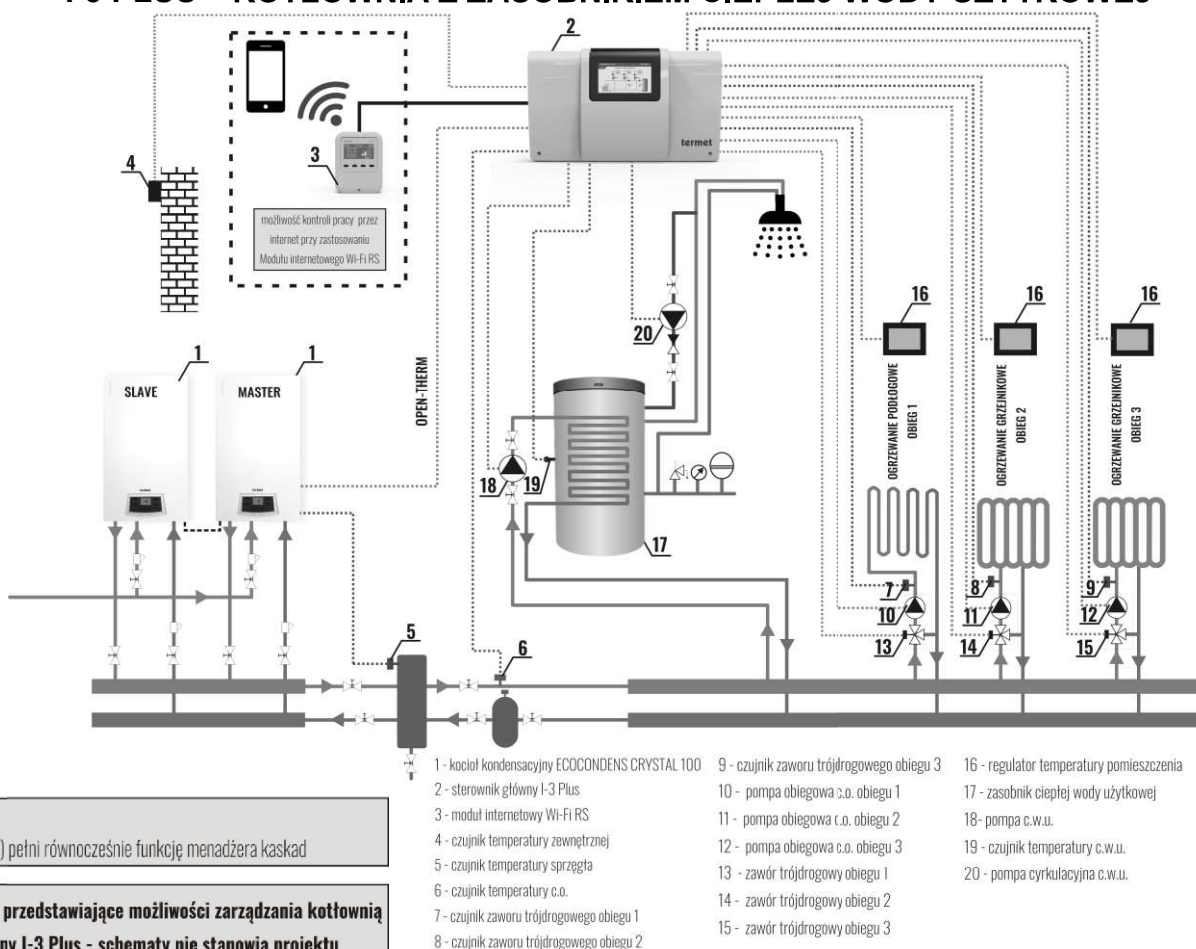
WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW DUŻEJ MOCY ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100					
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00	23	72,50	89,18	
WKZ 0624 00 00 00	Regulator CR 11011 (komunikacja Open-Therm)	23	364,00	447,72	
WKZ 5140 12 00 00	Zawór trójdrogowy G1" (230V)	23	271,00	333,33	
WKC 5140 00 00 91	Czujnik NTC zasobnika (12kΩ)	23	45,00	55,35	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁOWNI DUŻEJ MOCY					
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9611 00 00 00	Sterownik główny I-3 Plus – nowoczesny, wielofunkcyjny sterownik obiegów grzewczych • optymalna praca instalacji nawet w przypadku rozbudowanych kotłowni • duży, wygodny w obsłudze, kolorowy, dotykowy ekran • graficzne przedstawienie układu kotłowni • czytelne oraz intuicyjne „menu instalatora” • duża dowolność w konfiguracji urządzeń Wyposażenie sterownika głównego I-3 Plus: • czujnik c.w.u., czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik temperatury zaworów, czujniki temperatury powrotu kotła Funkcje realizowane przez sterownik I-3 Plus: – płynne sterowanie trzema zaworami mieszającymi, – możliwość podłączenia dwóch dodatkowych modułów sterujących zaworami mieszającymi (Termet I-1m), – możliwość podłączenia modułu Termet Wi-Fi RS, – współpraca z trzema regulatorami pokojowymi z komunikacją dwustanową, – sterowanie pompą c.w.u., – sterowanie pogodowe oraz sterowanie tygodniowe, – możliwość skonfigurowania dwóch wyjść beznapięciowych, – możliwość skonfigurowania dwóch wyjść napięciowych, – możliwość obsługi paneli słonecznych, – możliwość skonfigurowania dwóch wyjść 0-10V, – możliwość podpięcia sterowania pompą kolektora słonecznego poprzez wyjście PWM, – komunikacja Open-Therm (OT).	23	1639,00	2015,97	
T 9611 01 00 00	Moduł rozszerzeniowy I-1m - przeznaczony jest do obsługi zaworu mieszającego trój- lub czterodrogowego z możliwością podłączenia dodatkowej pompy zaworu. Sterownik ten jest wyposażony w funkcję sterowania pogodowego oraz program tygodniowy.	23	449,00	552,27	
Poprawna praca modułu przy zastosowaniu sterownika głównego Termet I-3 Plus lub regulatora pokojowego z komunikacją RS.	Funkcje realizowane przez Termet I-1m: – płynne sterowanie zaworem trój- lub czterodrogowym, – sterowanie pracą pompy, – zabezpieczenie temperatury powrotu, – sterowanie pogodowe i tygodniowe.				
T 9611 02 00 00	Moduł internetowy Wi-Fi RS - to urządzenie pozwalające na zdalną kontrolę pracy układu przez Internet. Użytkownik kontroluje stan elementów instalacji c.o. Możliwy jest podgląd historii temperatur w postaci przejrzystych wykresów oraz podgląd historii alarmów sterownika. Łączność z Internetem odbywa się poprzez sygnał Wi-Fi.	23	769,00	945,87	
Aplikacja eModul dostępna do pobrania: dla urządzeń Android z Google Play dla urządzeń iOS z Apple Store	Funkcje przy zastosowaniu Termet I-3 Plus: – zdalna kontrola pracy układu przez Internet, – podgląd na wszystkie elementy instalacji, – możliwość edycji parametrów sterownika głównego (z zachowaniem struktury i kolejności menu), – podgląd historii temperatur, – podgląd historii zdarzeń (alarmów i zmian parametrów), – edycja temperatury zadanej na regulatorze pokojowym, – możliwość obsługi wielu modułów z jednego konta administracyjnego, – powiadomienia mailowe o alarmach.				

PRZYKŁADOWY SCHEMAT PRZEDSTAWIAJĄCY MOŻLIWOŚCI STEROWANIA I-3 PLUS – KOTŁOWNIA Z UKŁADEM SOLARNYM



PRZYKŁADOWY SCHEMAT PRZEDSTAWIAJĄCY MOŻLIWOŚCI STEROWANIA I-3 PLUS – KOTŁOWNIA Z ZASOBNIKIEM CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ



Uwaga!

Sterownik kotła (Master) pełni równocześnie funkcję menadżera kaskad

Schematy poglądowe przedstawiające możliwości zarządzania kotłownią przez sterownik główny I-3 Plus - schematy nie stanowią projektu kotłowni.

NEUTRALIZATORY KONDENSATU

Nowoczesne neutralizatory z serii NEUTRA to profesjonalne urządzenia przeznaczone do neutralizacji kondensatu odprowadzanego z kotłów kondensacyjnych dużej mocy:

- **ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50**
- **ECOCONDENS CRYSTAL-80**
- **ECOCONDENS CRYSTAL-100**

lub układu kaskady złożonej z kotłów dużej mocy.

NEUTRALIZATORY KONDENSATU						
	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	OPIS	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
	T 9000 04 05 32	NEUTRA 200	Neutralizator kondensatu PP do: • kotła kondensacyjnego dużej mocy • układów kaskadowych o maksymalnej mocy do 200 kW (maks. przepływ kondensatu 60l/h)	23	559,02	687,59
			Z TWORZYWA SZTUCZNEGO			
	T 9000 04 05 33	NEUTRA 350	Neutralizator kondensatu PP do: • kotła kondensacyjnego dużej mocy • układów kaskadowych o maksymalnej mocy do 350 kW	23	1108,80	1363,82
			Z TWORZYWA SZTUCZNEGO			
	T 9000 04 05 55	NEUTRO 70	Neutralizator kondensatu stalowy do: • kotła kondensacyjnego dużej mocy • układów kaskadowych o maksymalnej mocy do 700 kW (maks. przepływ kondensatu 70 l/h)	23	1386,00	1704,78
			STALOWY			
	T 9000 04 05 58	NEUTRA 5	Wkład uzupełniający 2 kg	23	192,66	236,97
	T 9000 04 05 59	NEUTRA 6	Wkład uzupełniający 3 kg	23	526,68	647,82
	T 9000 04 05 60	NEUTRA 1	Wkład uzupełniający 8 kg	23	577,51	710,34

ZASOBNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ – EMALIOWANE

ZASOBNIKI SG PLUS I ZWU-200/N Z KRÓĆCEM NA GRZAŁKĘ

- 6 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- klasa efektywności energetycznej A
- zbiornik zasobników wykonany z blachy stalowej pokrytej wewnątrz warstwą specjalnej emalii ceramicznej, chroniącej przed korozją i zapewniającej dobrą jakość podgrzewanej 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
- zasobnik posiada króciec, który umożliwia montaż grzałki elektrycznej EJK mini

Przystosowane do pracy z jednofunkcyjnymi kotłami kondensacyjnymi:

- ECOCONDENS SLIM
- ECOCONDENS GOLD PLUS
- ECOCONDENS SILVER
- ECOCONDENS NEX
- ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS
- ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50

ZASOBNIKI C.W.U. Z KRÓĆCEM NA GRZAŁKĘ ELEKTRYCZNĄ						
	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	POJEMNOŚĆ [dm ³]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
 	T 9782 00 00 00/G	TERMET SG Plus 100	100	23	2430,00	2988,90
	T 9287 00 00 00/G	TERMET SG Plus 120	120	23	2540,00	3124,20
 	T 9288 00 00 00/G	TERMET SG Plus 140	140	23	2655,00	3265,65
	T 9281 00 00 00/G	ZWU-200/N Plus	200	23	2805,00	3450,15
 						

GRZAŁKI ELEKTRYCZNE do zasobników SG PLUS i ZWU PLUS						
	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
	T 9782 01 00 00	EJK mini - 1500	1,5	23	183,00	225,09
	T 9782 02 00 00	EJK mini - 2000	2,0	23	194,00	238,62
	T 9782 03 00 00	EJK mini - 3000	3,0	23	236,00	290,28

ZASOBNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ – EMALIOWANE

ZASOBNIKI SWK* Z KRÓĆCEM NA GRZAŁKĘ

- 6 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- klasa efektywności energetycznej A
- wysoka jakość wykonania
- bardzo dobra izolacja cieplna
- wbudowana anoda magnezowa zapobiegająca korozji zbiornika
- przystosowane do pracy o maksymalnym ciśnieniu wody 0,6 MPa (6 bar)
- króćce przyłączeniowe umieszczone w górnej części zasobnika
- wbudowany króciec spustowy umieszczony w dolnej części zasobnika
- zasobnik posiada króciec, który umożliwia montaż grzałki elektrycznej GRW

Przystosowane do pracy z jednofunkcyjnymi kotłami kondensacyjnymi:

- ECOCONDENS SLIM
- ECOCONDENS GOLD PLUS
- ECOCONDENS SILVER
- ECOCONDENS NEX
- ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS
- ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50

ZASOBNIKI C.W.U. Z KRÓĆCEM NA GRZAŁKĘ ELEKTRYCZNĄ						
	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	POJEMNOŚĆ [dm ³]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
  	T 9297 00 00 00	TERMET SWK-100	100	23	2350,00	2890,50
	T 9298 00 00 00	TERMET SWK-120	120	23	2465,00	3031,95
	T 9299 00 00 00	TERMET SWK-140	140	23	2580,00	3173,40

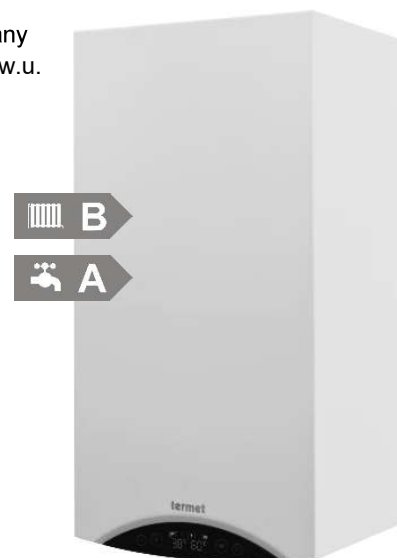
*zasobniki z serii SWK nie posiadają na wyposażeniu zaworu bezpieczeństwa.

GRZAŁKI ELEKTRYCZNE do zasobników SWK						
	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
	T 9297 90 00 00	GRW-1.4	1,4	23	227,00	279,21
	T 9297 91 00 00	GRW-2.0	2,0	23	238,00	292,74
	T 9297 92 00 00	GRW-3.0	3,0	23	332,00	408,36



GAZOWE DWUFUNKCYJNE KOTŁY C.O. Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA MINIMAX Eco

- kocioł wyposażony w dwa wymienniki ciepła: główny wymiennik ciepła miedziany na cele c.o. oraz dodatkowy wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej na cele c.w.u.
- bardzo małe gabaryty urządzenia (zaledwie 700 mm wysokości, 360 mm szerokości, 300 mm głębokości)
- **możliwość pracy w układzie otwartym przy zastosowaniu zestawu do obiegu otwartego WKR 4340 50 00 00**
- kompletny system zabezpieczeń, m.in. przed zanikiem ciągu kominowego, przed możliwością zablokowania pompy
- wysokoelektrywna pompa obiegowa
- wysoki stopień ochrony IPX4D
- nowoczesny panel sterowania wyposażony w czytelny wyświetlacz LCD pokazujący funkcje kotła m.in. kody błędów, aktualny stan pracy, temperaturę w układzie c.o. oraz c.w.u.
- możliwość zoptymalizowanego zarządzania pracą kotła dzięki współpracy z regulatorem temperatury pomieszczenia
- podłączenie do przewodu kominowego Ø130 mm

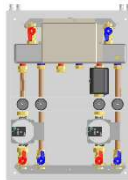
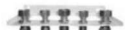


**Poziom emisji tlenków azotu
NOx poniżej 56 mg/kWh**

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	TYP	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 5321 00 00 00/PL1	MINIMAX Eco	13/22	7-13 c.o. 7-22 c.w.u.	23	4100,00	5043,00
2Lw-G27 (ziemny GZ-41,5)	WKD 5324 00 00 00/PL1						
2Ls-G2.350 (ziemny GZ-35)	WKD 5322 00 00 00/PL1						
3P-G31 (skroplony, propan)	WKD 5323 00 00 00/PL1						
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WKD 4341 00 00 00/PL1	MINIMAX Eco	22/22	7-22 c.o. 7-22 c.w.u.	23	4100,00	5043,00
2Lw-G27 (ziemny GZ-41,5)	WKD 4344 00 00 00/PL1						
2Ls-G2.350 (ziemny GZ-35)	WKD 4342 00 00 00/PL1						
3P-G31 (skroplony, propan)	WKD 4343 00 00 00/PL1						

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW DWUFUNKCYJNYCH MINIMAX Eco

NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKR 4340 50 00 00	Zestaw do obiegu otwartego dla kotła MiniMax Eco – umożliwia montaż kotła w układzie otwartym	23	168,00	206,64	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW DWUFUNKCYJNYCH MINIMAX ECO					
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
WKC 0567 00 00 00	Czujnik temperatury zewnętrznej Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00	23	72,50	89,18	
T 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do systemu „Termet Comfort” System Termet Comfort umożliwia bezprzewodowe sterowanie kotłem i/lub temperaturą w danym pomieszczeniu czy domu za pomocą mobilnej aplikacji na smartfona lub table	23	578,00	710,94	
T 9449 13 00 00	Regulator pokojowy ST-294 V1	23	109,00	134,07	
T 9449 10 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V2 (wersja bezprzewodowa)	23	349,00	429,27	
T 9449 11 00 00	Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V3 (wersja przewodowa)	23	209,00	257,07	
T 9750 00 00 00	Ośłona dolna do kotłów: MINIMAX ECO (szer. 360 mm x 150mm x 170 mm)	23	80,00	98,40	
T 9832 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym	23	3489,00	4291,47	
T 9831 00 00 00	Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z typ 1LTT.1HT.YP z zaworem mieszającym termostatycznym	23	2892,00	3557,16	
Wszystkie zestawy przyłączeniowe do modułów wielostrefowych SIM WP 2Z znajdują się na stronie 40					
Z 9824 01 00 00	Sterownik obiegów grzewczych MLC 16 (do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych) - sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych - współpraca z regulatorami temperatury: - TERMET ST-292 V2 - TERMET ST-292 V3	23	611,00	751,53	
WKZ 1427 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: MINIMAX ECO	23	163,00	200,49	
WKZ 1422 00 00 00	Listwa przyłączeniowa do kotłów: MINIMAX ECO (z zaworami kątowymi i filtrami siatkowymi)	23	321,00	394,83	
T 9000 13 00 00	Komplet przyłączy do kotłów MINIMAX ECO z zaworami kątowymi	23	330,00	405,90	

REGULATORY TEMPERATURY POMIESZCZEŃ

	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	OPIS	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
Regulator umożliwiający sterowanie ogrzewaniem przez internet. Dedykowany do kotłów ECOCONDENS: CRYSTAL II PLUS, SLIM, GOLD PLUS, NEX, SILVER, INTEGRA II PLUS, SOLID PLUS						
	T 9615 00 00 00	TERMET ST-2801 z Wi-Fi 	- dotykowy, kolorowy wyświetlacz - wygodne zarządzanie temperaturą w pomieszczeniu - sterowanie temperaturą c.w.u w zasobniku - wyświetlanie kodów błędów kotła - możliwość ustawienia na regulatorze harmonogramu tygodniowego (nie dostępne w aplikacji) - moduł Wi-Fi pozwala na kontrolę niektórych parametrów kotła poprzez tablet lub telefon	23	1019,00	1253,37
dostępny wyłącznie w kolorze czarnym		komunikacja Open-Therm	wymaga zasilania napięciem 230V/50Hz			

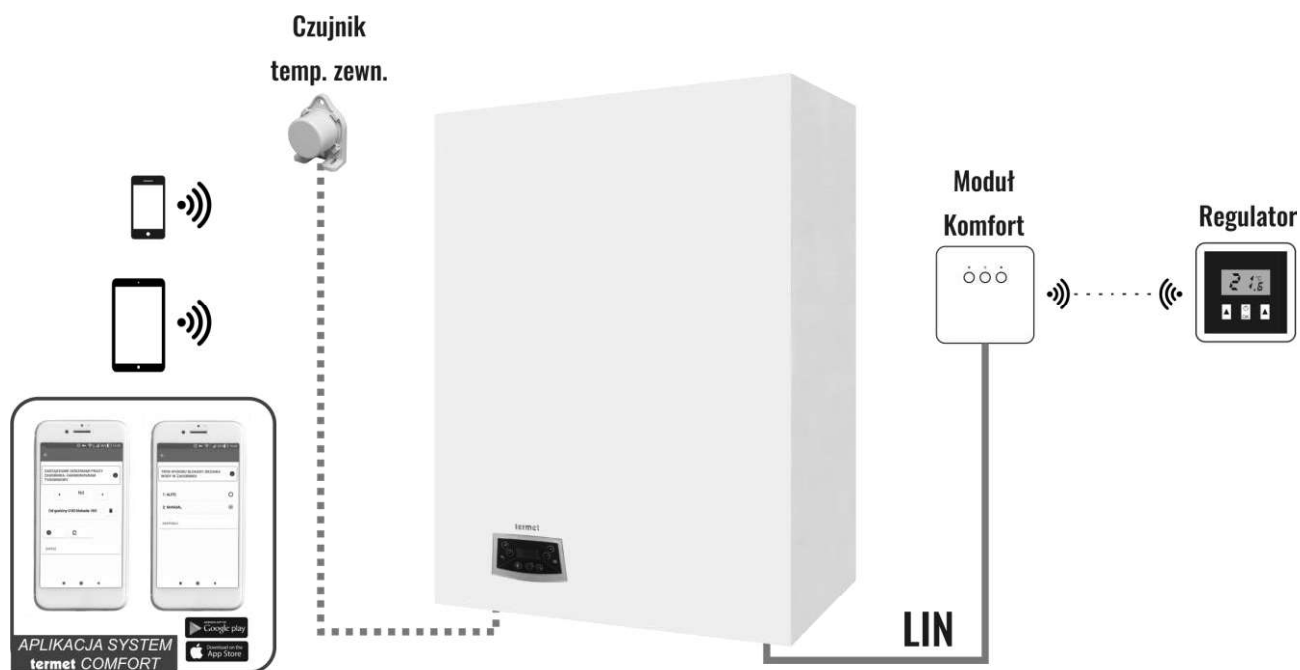
	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	OPIS	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
	T 9449 13 00 00	TERMET ST-294 V1 komunikacja On/Off	- przewodowy - łatwy w obsłudze - czytelny wyświetlacz - wygodne przyciski plus, minus - zasilanie 2 baterie AAA	23	109,00	134,07
	T 9449 10 00 00	TERMET ST-292 V2 (wersja bezprzewodowa) komunikacja On/Off	- bezprzewodowy (wraz z odbiornikiem sygnału montowanym w pobliżu urządzenia) - program ręczny, program dzień/noc, sterowanie tygodniowe - wyposażony w przyciski dotykowe, podświetlany - front wykonany z 3mm szkła - zasilanie 2 baterie AA 1,5 V	23	349,00	429,27
	T 9449 11 00 00	TERMET ST-292 V3 (wersja przewodowa) komunikacja On/Off	- przewodowy - program ręczny, program dzień/noc, sterowanie tygodniowe - wyposażony w przyciski dotykowe, podświetlany - front wykonany z 3mm szkła - zasilanie 2 baterie AA 1,5 V	23	209,00	257,07
	WKZ 0624 00 00 00	CR 11011 komunikacja Open-Therm	- zdalne programowanie kotła - wyposażony w czytelny wyświetlacz LCD z siedmioma wygodnymi przyciskami wskazujący godzinę, datę, aktualną temperaturę oraz realizowany program dnia - możliwość przeglądania historii błędów	23	364,00	447,72
	T 9655 00 00 00/PL	EASY REMOTE komunikacja Open-Therm	- dedykowany do kotłów ECOCONDENS SILVER - czytelny, łatwy w obsłudze wyświetlacz LCD - możliwość ustawienia programów zgodnie z wymaganiami użytkownika - posiada funkcję pogodową - pozwala na podgląd i kasowanie błędów pracy kotła	23	305,00	375,15
	T 9612 00 00 00	TERMET ST-2801 komunikacja Open-Therm	- dotykowy, kolorowy wyświetlacz - wygodne zarządzanie temperaturą w pomieszczeniu - sterowanie temperaturą c.w.u w zasobniku - wyświetlanie kodów błędów kotła - możliwość ustawienia na regulatorze harmonogramu tygodniowego	23	799,00	982,77
dostępny wyłącznie w kolorze czarnym			wymaga zasilania napięciem 230V/50Hz			

STEROWANIE KOTŁEM I/LUB OGRZEWANIEM ZA POMOCĄ INTERNETU

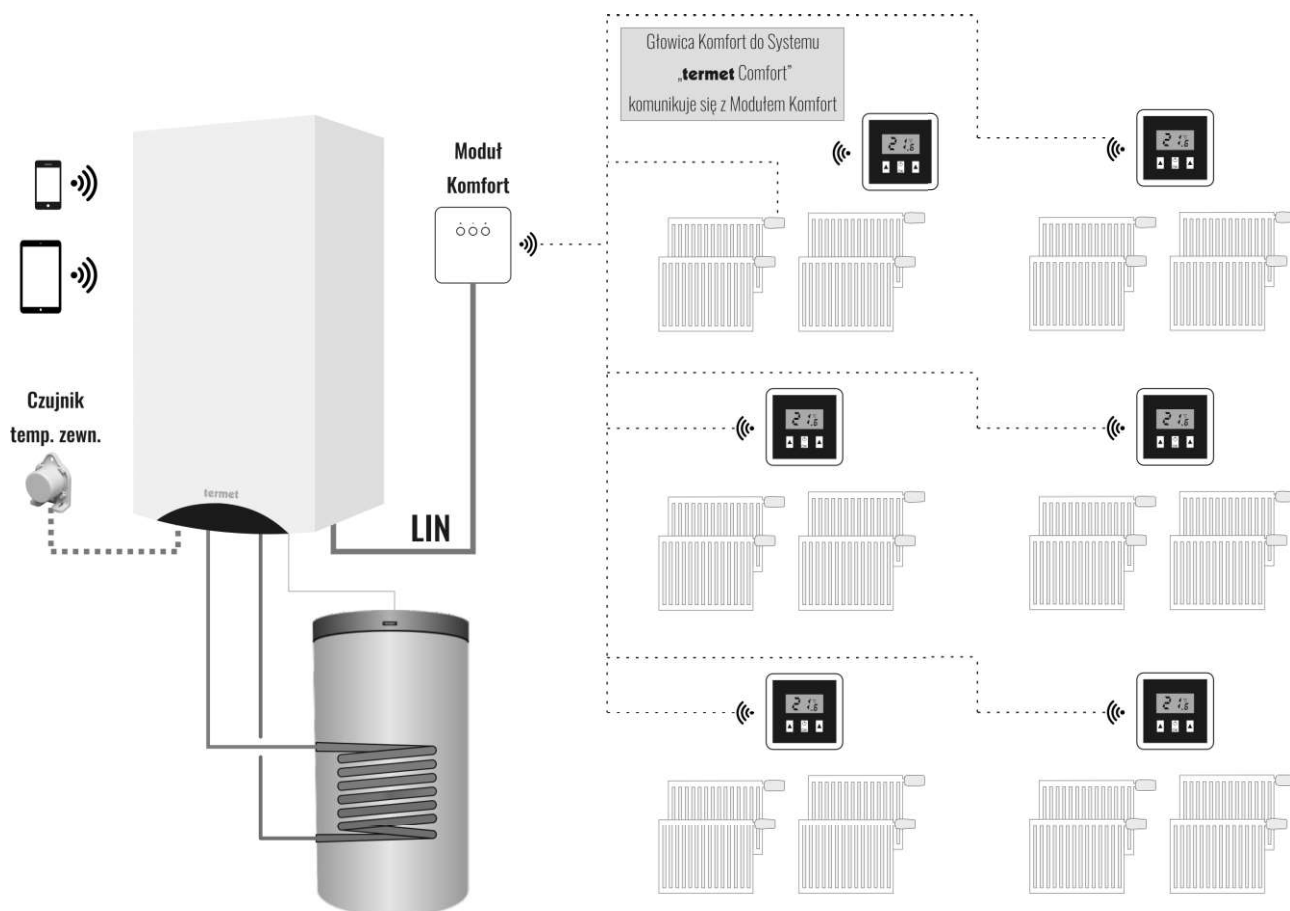


	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	OPIS	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
Elementy dedykowane do kotłów posiadających (Interfejs LIN) : ECOCONDENS GOLD PLUS, NEX, INTEGRA II PLUS, SOLID PLUS, MINIMAX ECO						
	T 9660 00 00 00	Pakiet podstawowy do Systemu „Termet Comfort”  INTERFEJS LIN	Skład pakietu: • Moduł Komfort • Regulator Komfort „System Termet Comfort” umożliwia bezprzewodowe sterowanie kotłem i/lub temperaturą w danym pomieszczeniu czy domu za pomocą mobilnej aplikacji na smartfona lub tablet	23	578,00	710,94
	T 9660 01 00 00	Moduł Komfort  INTERFEJS LIN	Moduł Komfort posiada interfejs Wi-Fi, który za pomocą aplikacji mobilnej umożliwia: • ustawienie temperatury w przedziałach czasowych w cyklu tygodniowym w max 6 niezależnych strefach, • kontrolowanie stanów pracy urządzenia, • natychmiastową sygnalizację sytuacji awaryjnej i przerwy w pracy kotła, • podgląd podstawowych parametrów pracy, • zmianę trybów pracy urządzenia, • zaprogramowanie cykli pracy dla zasobnika c.w.u., • ustawienie priorytetu dla jednej z 6 stref.	23	389,00	478,47
	T 9660 02 00 00	Regulator Komfort do Systemu „Termet Comfort”	Regulator Komfort • wyposażony w czujnik temp., wyświetlacz oraz przyciski do regulacji temperatury w pomieszczeniu, • dostarcza informację do modułu o temperaturze panującej w strefie, w której się znajduje, • umożliwia niezależne sterowanie maksymalnie czterema głowicami komfort.	23	202,00	248,46
	T 9661 00 00 00	Głowica Komfort do Systemu "Termet Comfort"	Głowica Komfort realizuje sterowanie przepływem czynnika grzewczego, w zależności od zapotrzebowania na ciepło • utrzymanie zadanej radiowo temperatury grzejnika, • regulacja otwarcia zaworu na podstawie ustawionego programu tygodniowego, • przeznaczona do współpracy z regulatorami komfort. W zestawie znajduje się wkładka redukcyjna, która umożliwia montaż głowicy do najpopularniejszej na rynku wkładki - M30 x 1,5	23	268,00	329,64
	T 9662 00 00 00	Podzespół przedłużacza do Modułu Komfort		23	16,00	19,68
	T 9663 01 00 00	Moduł Rozszerzeń do Systemu "Termet Comfort"	Moduł Rozszerzeń MX01 moduł automatyki ciepłej stanowiący jeden z elementów „Systemu Termet Comfort”. Do komunikacji ze źródłem ciepła oraz Modułem Komfort wykorzystuje interfejs LIN. Po podłączeniu Modułu Komfort użytkownik uzyskuje możliwość monitoringu pracy Modułu Rozszerzeń oraz możliwość zdalnej zmiany jego parametrów konfiguracyjnych. Odbywa się to z wykorzystaniem dedykowanej do „Systemu Termet Comfort” aplikacji na urządzenia mobilne. • sterowanie pracą pompy obiegu wody grzewczej (pompa za sprzęgłem hydraulicznym) • sterowanie pracą do trzech pomp/zaworów za pomocą programowalnych wyjść sterujących • sterowanie pracą pompy cyrkulacyjnej • sterowanie temperaturą za sprzęgłem hydraulicznym	23	485,00	596,55

ZASTOSOWANIE PODSTAWOWEGO PAKIETU DO SYSTEMU „TERMET COMFORT”



PRZYKŁADOWE UŻYCIĘ MODUŁU, REGULATORÓW ORAZ GŁOWIC KOMFORT



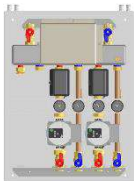
STEROWANIE OGRZEWANIEM ZA POMOCĄ INTERNETU*

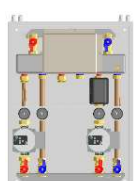
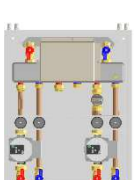


Elementy dedykowane do ogrzewania podłogowego - przy współpracy z pakietem EVOHOME							
	T 9641 00 00 00/PL	T87RF2025	Regulator Round	Regulator Round (sterowanie strefą ogrzewania podłogowego we współpracy z bramką ON/OFF)	23	224,00	275,52
	T 9640 00 00 00/PL	BDR91A1000	Bramka ON/OFF	Bramka ON/OFF (do sterowania siłownikiem zaworu ogrzewania podłogowego zas. 230V)	23	339,00	416,97
	NR INDEKSU	NR KAT.	NAZWA WYROBU	OPIS	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
Elementy dedykowane do kotłów ECOCONDENS SILVER, ECOCONDENS SLIM, ECOCONDENS GOLD PLUS, ECOCONDENS NEX, ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS, ECOCONDENS INTEGRA II PLUS, ECOCONDENS SOLID PLUS, (komunikacja On/Off)							
	T 9644 00 00 00/PL	ATP921R3052	Pakiet sterujący EVOHOME z Wi-Fi (bramka ON/OFF)	Pakiet do sterowania kilkoma strefami grzewczymi (max.12 stref) Skład pakietu: - regulator Wi-fi EvoHome - bramka ON/OFF - stojak do modułu Evohome - posiada możliwość komunikacji przez smartfon lub tablet	23	924,00	1136,52
			KOMUNIKACJA ON/OFF				
	T 9643 00 00 00/PL	HR92EE	Elektroniczna głowica grzejnikowa	Elektroniczna głowica grzejnikowa - łatwy odczyt parametrów - podświetlany, czytelny wyświetlacz dedykowana do pakietu EvoHome	23	248,00	305,04

*Oferta dostępna do wyczerpania zapasów

MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYSTEMÓW GRZEWCYCH SIM WP 2Z

	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYSTEMÓW GRZEWCYCH SIM WP 2Z TYP 2LTE.1HT.YP					
	T 9833 00 00 00	Moduł umieszczony w eleganckiej, białej obudowie, fabrycznie wyposażony w dwa obiegi grzewcze niskotemperaturowe z zaworem elektrycznym, z możliwością podłączenia trzeciego obiegu wysokotemperaturowego lub obiegu niskotemperaturowego z zaworem termostatycznym <u>Wyposażenie podstawowe:</u> 1 x sprzęgło hydrauliczne dla 3 obiegów grzewczych 2 x zawór elektryczny 2 x energooszczędna pompa obiegowa - sterownik MLC16 Współpraca ze wszystkimi kotłami Termet (do mocy 35 kW)	23	3738,00	4597,74
WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO MODUŁU WIELOSTREFOWEGO TYPU 2LTE.1HT.YP					
	T 9834 00 00 00	Zestaw przyłączeniowy wysokotemperaturowy typ 1HT.YP (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM WP 2Z)	23	987,00	1214,01
	T 9835 00 00 00	Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy typ 1LTT.YP z zaworem termostatycznym ręcznym i energooszczędną pompą obiegową (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM WP 2Z)	23	1147,00	1410,81

	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYSTEMÓW GRZEWCYCH SIM WP 2Z TYP 1LTE.1HT.YP					
	T 9832 00 00 00	Moduł umieszczony w eleganckiej, białej obudowie, fabrycznie wyposażony w dwa obiegi grzewcze: jeden niskotemperaturowy z zaworem elektrycznym oraz drugi wysokotemperaturowy. Możliwość podłączenia trzeciego obiegu niskotemperaturowego z zaworem termostatycznym, elektrycznym lub obiegu wysokotemperaturowego <u>Wyposażenie podstawowe:</u> 1 x sprzęgło hydrauliczne dla 3 obiegów grzewczych 1 x zawór elektryczny 2 x energooszczędna pompa obiegowa - sterownik MLC16 Współpraca ze wszystkimi kotłami Termet (do mocy 35 kW)	23	3489,00	4291,47
MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYSTEMÓW GRZEWCYCH SIM WP 2Z TYP 1LTT.1HT.YP					
	T 9831 00 00 00	Moduł umieszczony w eleganckiej, białej obudowie, fabrycznie wyposażony w dwa obiegi grzewcze: jeden niskotemperaturowy z zaworem elektrycznym oraz drugi wysokotemperaturowy. Możliwość podłączenia trzeciego obiegu niskotemperaturowego z zaworem termostatycznym, elektrycznym lub obiegu wysokotemperaturowego <u>Wyposażenie podstawowe:</u> 1 x sprzęgło hydrauliczne dla 3 obiegów grzewczych 1 x zawór termostatyczny 2 x energooszczędna pompa obiegowa - sterownik MLC16 Współpraca ze wszystkimi kotłami Termet (do mocy 35 kW)	23	2892,00	3557,16
WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO MODUŁU WIELOSTREFOWEGO TYPU 1LTE.1HT.YP i 1LTT.1HT.YP					
	T 9834 00 00 00	Zestaw przyłączeniowy wysokotemperaturowy typ 1HT.YP (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM WP 2Z)	23	987,00	1214,01
	T 9835 00 00 00	Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy typ 1LTT.YP z zaworem termostatycznym ręcznym i energooszczędną pompą obiegową (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM WP 2Z)	23	1147,00	1410,81
	T 9836 00 00 00	Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy typ 1LTE.YP z zaworem elektrycznym i energooszczędną pompą obiegową (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM WP 2Z)	23	1401,00	1723,23

GAZOWE PODGRZEWACZE WODY PRZEPŁYWOWEJ Z OTWARTĄ KOMORĄ SPALANIA

- palnik chłodzony wodą - przepływająca przez niego woda odbiera ciepło i równocześnie wstępnie się ogrzewa. Następnie trafia do wymiennika ciepła i tam zostaje podgrzana do wymaganej temperatury
- otwarta komora spalania
- klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody: A
- niewielki przepływ wody uruchamiający urządzenie około 3,2 dm³/min
- kompletny system zabezpieczeń, m.in. przed zanikiem ciągu kominowego, wypływem spalin do pomieszczenia
- urządzenie wyposażone w wygodne pokrętki oraz diody sygnalizujące stan pracy urządzenia
- nowoczesny design, który sprawia że urządzenie idealnie komponuje się z wystrojem każdego wnętrza
- brak świeczki dyżurnej, co przekłada się na mniejsze zużycie gazu i oszczędność dla użytkownika



Poziom emisji tlenków azotu NOx poniżej 56 mg/kWh

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	TYP	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WGE 3723 00 00 00/PL1X WGE 3723 00 00 00/PL2X	TERMAQ ELECTRONIC ECO	GE-19-02	8,0-19,2	23	2050,00	2521,50
3P-G31 (gaz skroplony)	WGE 3724 00 00 00/PL1X						
3B/P-G30 (gaz skroplony)	WGE 3725 00 00 00/PL1X						
2Lw-G27 (ziemny GZ-41,5)	WGE 3722 00 00 00/PL1X						
2Ls-G2.350 (ziemny GZ-35)	WGE 3721 00 00 00/PL1X						
▪ zapłon elektroniczny z baterii							

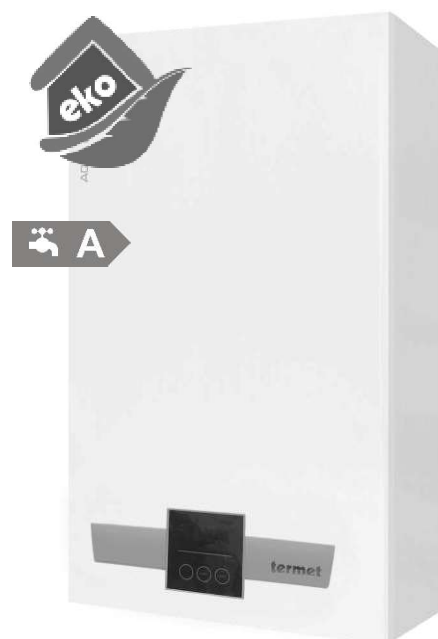
RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	TYP	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WGE 3733 00 00 00/PL1X	TERMAQ ELECTRONIC ECO	GE-24-02	9,1-24,0	23	2350,00	2890,50
3P-G31 (gaz skroplony)	WGE 3734 00 00 00/PL1X						
3B/P-G30 (gaz skroplony)	WGE 3735 00 00 00/PL1X						
▪ zapłon elektroniczny z baterii							

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	TYP	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WGH 3923 00 00 00/PL1X	TERMAQ AQUA-POWER ECO	GH-19-02	8,0-19,2	23	2140,00	2632,20
3P-G31 (gaz skroplony)	WGH 3924 00 00 00/PL1X						
3B/P-G30 (gaz skroplony)	WGH 3925 00 00 00/PL1X						
2Lw-G27 (ziemny GZ-41,5)	WGH 3922 00 00 00/PL1X						
2Ls-G2.350 (ziemny GZ-35)	WGH 3921 00 00 00/PL1X						
▪ zapłon elektroniczny z hydrogeneratora							

WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO GAZOWYCH PODGRZEWACZY WODY					
NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9360 00 00 00 D	Osłona dolna przystosowana do następujących podgrzewaczy: - TermaQ Electronic Eco typ GE-19-02 - TermaQ Aqua-Power Eco typ GH-19-02	23	80,00	98,40	

GAZOWE PODGRZEWACZE WODY PRZEPŁYWOWEJ Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA*

- **zamknięta komora spalania** – praca urządzenia niezależna od warunków wentylacyjnych panujących w pomieszczeniu
- **klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody A**
- nowoczesna konstrukcja gwarantująca długotrwałą, ekonomiczną i bezawaryjną eksploatację
- wysoka moc urządzenia – aż 24 kW (wersja GT-24-03)
- niewielki przepływ wody uruchamiający urządzenie (ok. 2 dm³/min)
- elektroniczna, liniowa modulacja mocy palnika, pozwalająca na utrzymywanie stałej temperatury wody
- ustawianie żądanej temperatury wody realizowane jest poprzez dwa przyciski (MIN, MAX)
- wysoki stopień ochrony IPX4D
- kompletny system zabezpieczeń
- wymiary gabarytowe: 621 x 366 x 224 mm (wys.x szer.x gł)
- podłączenie do przewodu kominowego koncentryczne Ø60/ Ø100 lub Ø80/ Ø125 lub pojedyncze Ø80x Ø80
- nowoczesny i niezwykle elegancki design, który sprawia że idealnie komponują się z wystrojem każdego wnętrza



**Poziom emisji tlenków azotu
NOx poniżej 56 mg/kWh**

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	TYP	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WGT 3823 00 00 00/PL-T	*AQUA COMFORT ECO	GT-19-03	6,7-19,2	23	3200,00	3936,00
3P-G31 (gaz skroplony)	WGT 3824 00 00 00/PL-T						
3B/P-G30 (gaz skroplony)	WGT 3825 00 00 00/PL-T						

RODZAJ GAZU	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	TYP	MOC [kW]	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
2E-G20 (ziemny GZ-50)	WGT 3833 00 00 00/PL-T	*AQUA COMFORT ECO	GT-24-03	7,4-24,5	23	3350,00	4120,50
3P-G31 (gaz skroplony)	WGT 3834 00 00 00/PL-T						
3B/P-G30 (gaz skroplony)	WGT 3835 00 00 00/PL-T			7,4-23,1			

*dostępne w sprzedaży w IV kwartale 2021



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Opracowanie niskoemisyjnych podgrzewaczy wody użytkowej wykorzystujących paliwa gazowe - projekt realizowany z wykorzystaniem Funduszy Europejskich w ramach Programu Inteligentny Rozwój.

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 10	BM1 INHIBITOR Test 50	Tester inhibitora (50 szt.)	23	224,00	275,52									
	Tester wskaźnika stężenia inhibitora BM1. Zanurzając pasek testowy w próbce wody z instalacji Instalator/Serwisant może stwierdzić czy stężenie inhibitora jest wystarczające. Taką kontrolę można wykonać na każdym etapie i w dowolnej chwili. Pasek testowy wyświetla reakcję oznaczoną kolorem, co wskazuje czy należy zastosować więcej BM1 Inhibitor .														
	T 9000 09 00 11	BM1 INHIBITOR 500 ml	Środek ochronny	23	104,00	127,92									
	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. Ogranicza koszty i przedłuża eksploatację instalacji. Środek nietoksyczny, przyjazny dla środowiska naturalnego, cała butelka (500 ml) wystarcza na 100 l wody w instalacji.														
	T 9000 09 00 12	BM3 CLEANER 500 ml	Środek czyszczący	23	104,00	127,92									
	Uniwersalny 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. BM3 CLEANER jest kompatybilny ze wszystkimi rodzajami metali i materiałów powszechnie stosowanymi w instalacjach grzewczych. Preparat może pozostawać w instalacji maksymalnie do 7 dni. Może być również stosowany przy użyciu pomp do płukania instalacji. Środek neutralny, nieszkodliwy, cała butelka (500 ml) wystarcza na 100 l wody w instalacji.														
	T 9000 09 00 13	BM7 BIOCIDES 500 ml	Środek biobójczy	23	146,00	179,58									
	Bardzo skuteczny preparat biobójczy, który zapobiega powstawaniu bakterii i innych mikroorganizmów występujących w instalacjach grzewczych. Idealny dla niskich temperatur lub obiegów ogrzewania podłogowego. Środek należy stosować łącznie z BM1 Inhibitor . Cała butelka (500 ml) wystarcza na 100 l wody w instalacji.														
	T 9000 09 00 14	BMZERO ANTI FREEZE 5 litrów	Środek antymrozowy i ochronny	23	233,00	286,59									
	Uniwersalny płyn przeciwzamrożeniowy zapewniający ochronę przed korozją, osadzaniem się kamienia i rozwojem mikroorganizmów. Kompatybilny ze wszystkimi rodzajami metali i materiałów powszechnie stosowanymi w instalacjach grzewczych. Nadaje się do stosowania w instalacjach centralnego ogrzewania oraz z pompami ciepła. Minimalna dawka wynosi 25 litrów na 100 l wody w instalacji. <table><tr><td>stężenie</td><td>25%</td><td>33%</td><td>40%</td><td>50%</td></tr><tr><td>ochrona</td><td>-11°C</td><td>-16°C</td><td>-22°C</td><td>-32°C</td></tr></table>						stężenie	25%	33%	40%	50%	ochrona	-11°C	-16°C	-22°C
stężenie	25%	33%	40%	50%											
ochrona	-11°C	-16°C	-22°C	-32°C											

Uwaga!

Przed zastosowaniem środków chemicznych należy zapoznać się z instrukcją obsługi kotła, w szczególności z punktem dotyczącym czyszczenia instalacji i uzdatniania wody do napełniania instalacji c.o.

FILTRY MAGNETYCZNE

do montażu w instalacji c.o.

	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	ZASTOSOWANIE	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [zł]	CENA KAT. BRUTTO [zł]
	T 9000 09 00 15	Filtr BOILERMAG 3/4"	Wysokowydajny filtry magnetyczny do instalacji centralnego ogrzewania, który usuwa z instalacji wszelkie zanieczyszczenia (magnetyczne oraz niemagnetyczne) i skutecznie zatrzymuje je wewnątrz urządzenia. Technologia podwójnego przepływu - maksymalizuje wydajność wyłapywania zanieczyszczeń, a regulacja 360° pozwala na szybki i łatwy montaż pod dowolnym kątem na instalacji. W zestawie komplet zaworów przyłączeniowych.	23	553,00	680,19
	T 9000 09 00 16	Filtr BOILERMAG 1"		23	607,00	746,61
	T 9000 09 00 17	Filtr BOILERMAG 22mm	Wysokowydajny filtry magnetyczny do instalacji centralnego ogrzewania, który usuwa z instalacji wszelkie zanieczyszczenia (magnetyczne oraz niemagnetyczne) i skutecznie zatrzymuje je wewnątrz urządzenia. Technologia podwójnego przepływu - maksymalizuje wydajność wyłapywania zanieczyszczeń, a regulacja 360° pozwala na szybki i łatwy montaż pod dowolnym kątem na instalacji. Odpowiedniki filtrów 3/4" i 1", ale z bezpośrednim podłączeniem zaciskowym, gdy instalacja do kotła wykonana jest w miedzi.	23	553,00	680,19
	T 9000 09 00 18	Filtr BOILERMAG 28mm		23	607,00	746,61

**Uwaga! pole magnetyczne**
Osoby z wszczepionym urządzeniem kardiologicznym powinny zawsze zachowywać szczególną ostrożność podczas obchodzenia się z filtrami, podobnie jak w przypadku innych produktów magnetycznych.

	NR INDEKSU	NAZWA WYROBU	ZASTOSOWANIE	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [zł]	CENA KAT. BRUTTO [zł]
	T 9000 09 00 21	Filtr BOILERMAG XC 3/4"	Kompaktowy filtry magnetyczny do instalacji centralnego ogrzewania, idealny w przypadku ograniczonej przestrzeni. Usuwa z instalacji zanieczyszczenia (magnetyczne oraz niemagnetyczne) i skutecznie zatrzymuje je wewnątrz urządzenia. Prosta instalacja i konserwacja. W zestawie komplet zaworów przyłączeniowych.	23	397,67	489,13
	T 9000 09 00 22	Filtr BOILERMAG XC 1"		23	441,24	542,73
	T 9000 09 00 20	Filtr BOILERMAG XC 22mm	Kompaktowy filtry magnetyczny do instalacji centralnego ogrzewania, idealny w przypadku ograniczonej przestrzeni. Usuwa z instalacji zanieczyszczenia (magnetyczne oraz niemagnetyczne) i skutecznie zatrzymuje je wewnątrz urządzenia. Odpowiednik filtra 3/4", ale z bezpośrednim podłączeniem zaciskowym, gdy instalacja do kotła wykonana jest w miedzi.		397,67	489,13
Do montażu w ciasnych i trudnodostępnych miejscach						
 Uwaga! pole magnetyczne Osoby z wszczepionym urządzeniem kardiologicznym powinny zawsze zachowywać szczególną ostrożność podczas obchodzenia się z filtrami, podobnie jak w przypadku innych produktów magnetycznych.						

PRZEWODY POWIETRZNO – SPALINOWE

PAKIETY Z PRZEWODAMI

POWIETRZNO-SPALINOWYMI WYKONANYMI ZE STALI

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
PAKIET DO SZACHTU KOMINOWEGO – Ø60/Ø100 - Ø60						
T 9000 04 05 04	Ø60/Ø100	Trójnik 87°- rewizyjny podłączeniowy z uszczelką	23	449,62	553,03	
	Ø60/Ø100	Rura dł. 250mm z uszczelką				
	Ø100	Rozeta okrągła				
	Ø60	Kolano 87° z podporą i uszczelką				
	Ø60	Wspornik kolana z podporą do montażu w kanale kominowym				
	Ø60	Przykrycie szachtu z zasysem powietrza				
PAKIET DO SZACHTU KOMINOWEGO ROZSZERZAJĄCY – Ø60/Ø100 - Ø80						
T 9000 04 05 05	Ø60/Ø100	Trójnik 87°- rewizyjny podłączeniowy z uszczelką	23	467,88	575,49	
	Ø60/Ø100	Rura dł. 250mm z uszczelką				
	Ø100	Rozeta okrągła				
	Ø60-Ø80	Kolano rozszerzające 87° Ø60mm - Ø80mm z podporą i z uszczelką				
	Ø80	Wspornik kolana z podporą do montażu w kanale kominowym				
	Ø80	Przykrycie szachtu z zasysem powietrza				
PAKIET Z WYJŚCIEM PRZEZ ŚCIANĘ ZEWNĘTRZNĄ - Ø60/Ø100						
T 9000 04 05 06	Ø60/Ø100	Trójnik 87°- rewizyjny podłączeniowy z uszczelką	23	319,38	392,84	
	Ø60/Ø100	Zakończenie poziome dł. 750mm				
	Ø100	2 x Rozeta okrągła				

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE STALOWE

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

UKŁAD KONCENTRYCZNY (WSPÓŁOSIOWY)

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 02 09	Ø60/Ø100	Rura dł. 1000mm z uszczelką	23	127,54	156,87	
T 9000 04 02 10	Ø80/Ø125	Rura dł. 1000mm z uszczelką		132,92	163,49	
T 9000 04 02 11	Ø60/Ø100	Rura dł. 500mm z uszczelką	23	86,65	106,58	
T 9000 04 02 12	Ø80/Ø125	Rura dł. 500mm z uszczelką		92,11	113,30	
T 9000 04 02 13	Ø60/Ø100	Rura dł. 250mm z uszczelką	23	80,38	98,87	
T 9000 04 02 14	Ø80/Ø125	Rura dł. 250mm z uszczelką		92,11	113,30	
T 9000 04 02 15	Ø60/Ø100	Kolano sztywne 87° z uszczelką	23	135,60	166,79	
T 9000 04 02 16	Ø80/Ø125	Kolano sztywne 87° z uszczelką		145,02	178,37	
T 9000 04 02 17	Ø60/Ø100	Kolano 87° z podporą i uszczelką	23	160,78	197,76	
T 9000 04 02 18	Ø80/Ø125	Kolano 87° z podporą i uszczelką		171,18	210,55	
T 9000 04 02 01	-	Wspornik kolana z podporą do montażu w kanale kominowym	23	27,11	33,35	
T 9000 04 02 19	Ø60/Ø100	Kolano sztywne 45° z uszczelką	23	105,08	129,25	
T 9000 04 02 20	Ø80/Ø125	Kolano sztywne 45° z uszczelką		112,75	138,68	
T 9000 04 02 21	Ø60/Ø100	Przykrycie szachtu z kołnierzem (białe)	23	48,25	59,35	
T 9000 04 02 22	Ø80/Ø125	Przykrycie szachtu z kołnierzem (białe)		70,71	86,97	
T 9000 04 02 84	Ø60/Ø100	Przykrycie szachtu z kołnierzem (stal polysk)	23	90,55	111,38	
T 9000 04 02 85	Ø80/Ø125	Przykrycie szachtu z kołnierzem (stal polysk)		92,98	114,37	
T 9000 04 02 23	Ø60/Ø100	Kołnierz	23	17,45	21,46	
T 9000 04 02 24	Ø80/Ø125	Kołnierz		22,51	27,69	
T 9000 04 02 25	Ø60/Ø100	Przejście przez dach z kołnierzem 5° - 15° (stal nierdzewna)	23	244,65	300,92	
T 9000 04 02 97	Ø60/Ø100	Przejście przez dach z kołnierzem 16° - 25° (stal nierdzewna)	23	300,08	369,10	
T 9000 04 02 26	Ø60/Ø100	Przejście przez dach z kołnierzem 26° - 35° (stal nierdzewna)	23	300,08	369,10	
T 9000 04 02 27	Ø60/Ø100	Przejście przez dach z kołnierzem 36° - 45° (stal nierdzewna)	23	329,86	405,73	
T9000 04 02 28	Ø80/Ø125	Przejście przez dach z kołnierzem 5° - 15° (stal nierdzewna)	23	244,65	300,92	
T9000 04 02 96	Ø80/Ø125	Przejście przez dach z kołnierzem 16° - 25° (stal nierdzewna)	23	300,08	369,10	
T9000 04 02 29	Ø80/Ø125	Przejście przez dach z kołnierzem 26° - 35° (stal nierdzewna)	23	300,08	369,10	
T 9000 04 02 30	Ø80/Ø125	Przejście przez dach z kołnierzem 36° - 45° (stal nierdzewna)	23	329,86	405,73	
T 9000 04 02 31	Ø60/Ø100	Trójnik 87°- rewizyjny podłączeniowy z uszczelką	23	152,46	187,53	
T 9000 04 02 32	Ø80/Ø125	Trójnik 87°- rewizyjny podłączeniowy z uszczelką		164,94	202,88	
T 9000 04 02 88	Ø60/Ø100-Ø80/Ø125	Trójnik 87°- rewizyjny podłączeniowy rozszerzający Ø60/100-80/125 z uszczelką	23	172,22	211,83	
T9000 04 02 33	Ø60/Ø100-Ø80/Ø125	Element rozszerzający z Ø60/Ø100 na Ø80/Ø125	23	132,60	163,10	
T 9000 04 02 34	Ø60/Ø100	Zakończenie pionowe dł. 250mm	23	82,11	101,00	
T 9000 04 02 35	Ø80/Ø125	Zakończenie pionowe dł. 250mm		86,38	106,25	

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 02 36	Ø60/Ø100	Zakończenie poziome dł.750mm	23	112,98	138,97	
T 9000 04 02 37	Ø80/Ø125	Zakończenie poziome dł.750mm		153,15	188,37	
T 9000 04 02 86	Ø60/Ø100	Zakończenie pionowe dł.750mm (wysoki połysk)	23	145,54	179,01	
T 9000 04 02 87	Ø80/Ø125	Zakończenie pionowe dł.750mm (wysoki połysk)		156,86	192,94	
T 9000 04 02 38	Ø60/Ø100	Rura z wyczystką podłączeniową z uszczelką	23	122,45	150,61	
T 9000 04 02 39	Ø80/Ø125	Rura z wyczystką podłączeniową z uszczelką		127,06	156,28	
T 9000 04 02 04	Ø60/Ø100	Wspornik ścienny regulowany 50-150mm	23	108,35	133,27	
T 9000 04 02 05	Ø80/Ø125	Wspornik ścienny regulowany 50-150mm		108,35	133,27	
T 9000 04 02 02	Ø100	Rozeta okrągła	23	26,98	33,19	
T 9000 04 02 03	Ø125	Rozeta okrągła		31,42	38,65	
T 9000 04 02 42	Ø60	Uszczelka EPDM (wewnętrzna do 120°C)	23	3,86	4,75	
T 9000 04 02 43	Ø80	Uszczelka EPDM (wewnętrzna do 120°C)		4,14	5,09	
T 9000 04 02 46	Ø60/Ø100 – 2xØ80	Kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100mm na 2x Ø80mm	23	177,40	218,20	

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE STALOWE

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY)

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
UKŁAD NIEZALEŻNY Ø80						
T 9000 04 02 82	Ø80	Rura elastyczna FLEX- 1 mb	23	75,31	92,63	
T 9000 04 02 83	Ø80	Rura elastyczna FLEX - rolka 10 mb	23	716,11	880,82	
T 9000 04 02 78	Ø80	Rura elastyczna FLEX - rolka 15 mb	23	1122,66	1380,87	
T 9000 04 02 79	Ø80	Rura elastyczna FLEX - rolka 20 mb	23	1497,92	1842,44	
T 9000 04 02 80	Ø80	Rura elastyczna FLEX - rolka 25 mb	23	1870,06	2300,17	
T 9000 04 02 81	Ø80	Rura elastyczna FLEX - rolka 50 mb	23	3385,05	4163,61	
T 9000 04 05 27	Ø80	Przejście FLEX/FLEX	23	91,46	112,50	
T 9000 04 05 28	Ø80	Przejście górne FLEX/System jednościenny	23	63,42	78,01	
T 9000 04 05 29	Ø80	Przejście dolne System jednościenny/FLEX	23	63,42	78,01	
T 9000 04 05 30	-	Silikon uszczelniający 310 ml	23	50,82	62,51	
T 9000 04 05 31	Ø80- Ø100	Rozszerzenie Ø80-Ø100 mm z uszczelką	23	81,32	100,02	
T 9000 04 02 49	Ø80	Rura dł.1000mm z uszczelką	23	51,45	63,28	
T 9000 04 02 50	Ø80	Rura dł. 500mm z uszczelką	23	38,71	47,61	
T 9000 04 02 51	Ø80	Rura dł. 250mm z uszczelką	23	29,20	35,92	
T 9000 04 05 68	Ø80	Wspornik ścienny Ø80mm (odległość od ściany 50mm)	23	60,14	73,97	
T 9000 04 02 52	Ø80	Kolano 87° z uszczelką	23	64,68	79,56	
T 9000 04 02 53	Ø80	Kolano 87° z podporą i uszczelką	23	80,55	99,08	
T 9000 04 02 01	-	Wspornik kolana z podporą do montażu w kanale kominowym	23	27,11	33,35	
T 9000 04 02 54	Ø80	Kolano renowacyjne z podporą i uszczelką	23	118,06	145,21	
T 9000 04 02 55	Ø80	Kolano renowacyjne 87° do kominów ceramicznych z regulowaną podporą z uszczelką	23	147,15	180,99	
T 9000 04 02 56	Ø80	Obejma pionująca	23	14,34	17,64	
T 9000 04 02 57	Ø80	Kolano 45° z uszczelką	23	45,82	56,36	
T 9000 04 02 58	Ø80	Rura z rewizją i uszczelką	23	87,78	107,97	
T 9000 04 02 59	Ø80	Przykrycie szachtu z kołnierzem	23	70,71	86,97	
T 9000 04 02 60	Ø80	Kołnierz / Rozeta	23	22,51	27,69	
T 9000 04 02 77	Ø80	Rura ścięta pod kątem 45 ° z siatką dł. 500 mm	23	91,35	112,36	
T 9000 04 05 07	Ø80	Daszek	23	31,92	39,26	

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE STALOWE

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY)

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
UKŁAD NIEZALEŻNY Ø60						
T 9000 04 02 61	Ø60	Rura dł.1000mm z uszczelką	23	51,45	63,28	
T 9000 04 02 62	Ø60	Rura dł. 500mm z uszczelką	23	38,71	47,61	
T 9000 04 02 63	Ø60	Rura dł. 250mm z uszczelką	23	29,20	35,92	
T 9000 04 05 67	Ø60	Wspornik ścienny Ø60mm (odległość od ściany 50mm)	23	60,14	73,97	
T 9000 04 02 64	Ø60	Kolano 87° z uszczelką	23	64,68	79,56	
T 9000 04 02 65	Ø60	Kolano 87° z podporą i uszczelką	23	80,55	99,08	
T 9000 04 02 66	Ø60-Ø80	Kolano rozszerzające 87° Ø60mm- Ø80mm z podporą i uszczelką	23	87,78	107,97	
T 9000 04 02 01	-	Wspornik kolana z podporą do montażu w kanale kominowym	23	27,11	33,35	
T 9000 04 02 67	Ø60	Kolano renowacyjne z podporą i uszczelką	23	116,66	143,49	

IZOLOWANE PRZEWODY SPALINOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU*

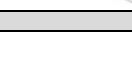
PRZEWODY SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY) IZOLOWANY

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 02 43	Ø80	Uszczelka EPDM*	23	4,14	5,09	

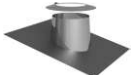
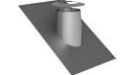
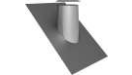
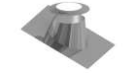
*do każdego elementu (za wyjątkiem elementów koncentrycznych) konieczny jest zakup uszczelki, gdyż nie jest ona dodawana do wyrobu izolowanego

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 02 92	Ø80/Ø125	Kolano sztywne koncentryczne 87° z uszczelką	23	225,55	277,43	
T 9000 04 02 93	Ø80/Ø125	Rura koncentryczna dł. 1000 mm z uszczelką	23	226,38	278,45	
T 9000 04 02 94	Ø80/Ø125	Rura koncentryczna dł. 500 mm z uszczelką	23	145,54	179,01	
T 9000 04 02 95	Ø80/Ø125	Rura koncentryczna dł. 250 mm z uszczelką	23	126,94	156,14	
T 9000 04 03 03	Ø80	Rura dł. 1000 mm	23	241,08	296,53	
T 9000 04 03 04	Ø80	Rura dł. 500 mm	23	151,22	186,00	
T 9000 04 03 05	Ø80	Rura dł. 250 mm	23	100,88	124,08	
T 9000 04 03 06	Ø80	Płyta pośrednia z zasysiem powietrza (przejście z koncentrycznego systemu ze stali na system izolowany)	23	204,28	251,26	
T 9000 04 05 62	-	Wspornik płyty – dł. 350 mm (2szt.)	23	204,55	251,60	

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 05 63	-	Wspornik płyty – dł. 500 mm (2szt.)	23	234,48	288,41	
T 9000 04 03 07	Ø80	Kolano 30°	23	136,34	167,70	
T 9000 04 03 08	Ø80	Kolano 45°	23	150,94	185,66	
T 9000 04 03 19	Ø80	Kolano 87° z podporą	23	366,68	451,02	
T 9000 04 03 20	Ø80	Kolano 87°	23	296,20	364,33	
T 9000 04 03 10	Ø80	Przejście System jednościenny/System izolowany	23	80,32	98,79	
T 9000 04 03 17	Ø80	Ustnik – zakończenie górne	23	120,71	148,47	
T 9000 04 03 18	Ø80	Rura z rewizją	23	299,94	368,93	
T9000 04 03 22	Ø80	Przejście z zasysiem powietrza z systemu koncentrycznego ze stali na system izolowany	23	200,51	246,63	
T 9000 04 03 23	Ø80	Daszek	23	67,80	83,39	
T 9000 04 03 25	Ø80	Kolnierz	23	13,86	17,05	
T 9000 04 03 26	Ø80	Opaska mocująca do stropu-montaż na pręcie gwintowanym	23	75,40	92,74	
T 9000 04 03 27	Ø80	Wspornik ścienny regulowany 50-80 mm	23	45,91	56,47	
T 9000 04 03 30	Ø80	Wspornik ścienny regulowany 50-150 mm	23	113,20	139,24	
T 9000 04 03 31	Ø80	Wspornik ścienny regulowany 150-250 mm	23	126,94	156,14	
T 9000 04 03 32	Ø80	Wspornik ścienny regulowany 250-350 mm	23	132,60	163,10	
T 9000 04 03 28	Ø80	Wspornik odl. od ściany powyżej 360mm do montażu z T9000.04.05.56/ T9000.04.05.57	23	139,06	171,04	
T 9000 04 05 56	-	Ramię wspornika dł. 500 mm	23	65,71	80,82	
T 9000 04 05 57	-	Ramię wspornika dł. 1000 mm	23	114,14	140,39	

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 02 43	Ø80	Uszczelka EPDM*	23	4,14	5,09	

***do każdego elementu (za wyjątkiem elementów koncentrycznych) konieczny jest zakup uszczelki, gdyż nie jest ona dodawana do wyrobu izolowanego**

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 03 35	Ø80	Przejście dachowe płaskie z kołnierzem	23	221,54	272,49	
T 9000 04 03 37	Ø80	Przejście dachowe 5°-15° z kołnierzem i płytą ołowianą	23	509,35	626,50	
T 9000 04 03 39	Ø80	Przejście dachowe 16°-25° z kołnierzem i płytą ołowianą	23	507,74	624,52	
T 9000 04 03 33	Ø80	Przejście dachowe 26°-35° z kołnierzem i płytą ołowianą	23	510,15	627,48	
T 9000 04 03 38	Ø80	Przejście dachowe 36°-45° z kołnierzem i płytą ołowianą	23	510,15	627,48	
T 9000 04 03 36	Ø80	Przejście dachowe płaskie aluminiowe z kołnierzem	23	98,65	121,34	
T 9000 04 03 40	Ø80	Przejście dachowe 5°-15° aluminiowe z kołnierzem	23	109,14	134,24	
T 9000 04 03 41	Ø80	Przejście dachowe 16°-25° aluminiowe z kołnierzem	23	113,20	139,24	
T 9000 04 03 34	Ø80	Przejście dachowe 26°-35° aluminiowe z kołnierzem	23	118,85	146,19	

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 02 43	Ø80	Uszczelka EPDM*	23	4,14	5,09	

***do każdego elementu (za wyjątkiem elementów koncentrycznych) konieczny jest zakup uszczelki, gdyż nie jest ona dodawana do wyrobu izolowanego**

PAKIETY Z PRZEWODAMI POWIETRZNO-SPALINOWYMI WYKONANYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (ZEWN. STAL, WEWN. PP)

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
PAKIET DO SZACHTU KOMINOWEGO – Ø60/Ø100 - Ø60						
T 9000 04 05 01	Ø60/Ø100	Kolano 87° z rewizją białe	23	441,68	543,27	
	Ø60/Ø100	Rura dł. 250mm biała				
	Ø100	Rozeta okrągła				
	Ø60	Kolano 87° Ø60mm z podporą i szyną mocującą				
	Ø60	Przykrycie szachtu z zasysaniem powietrza				
PAKIET DO SZACHTU KOMINOWEGO ROZSZERZAJĄCY – Ø60/Ø100 - Ø80						
T 9000 04 05 02	Ø60/Ø100	Kolano 87° z rewizją białe	23	465,55	572,63	
	Ø60/Ø100	Rura dł. 250mm biała				
	Ø100	Rozeta okrągła				
	Ø60-Ø80	Kolano 87° Ø60 - Ø80mm z podporą i szyną mocującą				
	Ø80	Przykrycie szachtu z zasysaniem powietrza				
PAKIET Z WYJŚCIEM PRZEZ ŚCIANĘ ZEWNĘTRZNĄ - Ø60/Ø100						
T 9000 04 05 03	Ø60/Ø100	Kolano 87° z rewizją białe	23	323,45	397,84	
	Ø60/Ø100	Zakończenie poziome dł. 850mm				
	Ø100	2 x Rozeta okrągła				

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (ZEWN. STAL, WEWN. PP)

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH UKŁAD KONCENTRYCZNY (WSPÓŁSIOWY)

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 01 01	Ø80/Ø125	Rura dł. 2000mm biała	23	281,82	346,64	
T 9000 04 01 02	Ø60/Ø100	Rura dł. 1000mm biała		102,80	126,44	
T 9000 04 01 03	Ø80/Ø125	Rura dł. 1000mm biała	23	133,06	163,66	
T 9000 04 01 04	Ø60/Ø100	Rura dł. 500mm biała		76,32	93,87	
T 9000 04 01 05	Ø80/Ø125	Rura dł. 500mm biała	23	84,08	103,42	
T 9000 04 01 06	Ø60/Ø100	Rura dł. 250mm biała		61,91	76,15	
T 9000 04 01 07	Ø80/Ø125	Rura dł. 250mm biała	23	71,14	87,50	
T 9000 04 01 08	Ø60/Ø100	Kolano 87° białe		77,82	95,72	
T 9000 04 01 09	Ø80/Ø125	Kolano 87° białe	23	95,88	117,93	
T 9000 04 01 10	Ø60/Ø100	Kolano 45° białe		72,94	89,72	
T 9000 04 01 11	Ø80/Ø125	Kolano 45° białe	23	99,34	122,19	
T 9000 04 01 12	Ø60/Ø100	Kolano 30° białe		117,02	143,93	
T 9000 04 01 13	Ø80/Ø125	Kolano 30° białe	23	101,25	124,54	
T 9000 04 01 14	Ø60/Ø100	Kolano 87° z rewizją białe		168,08	206,74	
T 9000 04 01 15	Ø80/Ø125	Kolano 87° z rewizją białe	23	166,12	204,33	
T 9000 04 01 16	Ø60/Ø100-Ø80/Ø125	Trójnik 87° podłączeniowy Ø60/Ø100mm z rozszerzeniem na Ø80/Ø125 z rewizją biały	23	249,82	307,28	
T 9000 04 01 17	Ø60/Ø100	Kolano z podporą i uszczelką (montaż z T9000.04.02.01)	23	144,14	177,29	
T 9000 04 01 18	Ø80/Ø125	Kolano z podporą i uszczelką (montaż z T9000.04.02.01)		171,86	211,39	
T 9000 04 02 01	-	Wspornik kolana z podporą do montażu w kanale kominowym	23	27,11	33,35	
T 9000 04 01 19	Ø60/Ø100	Rura z otworem wyczystkowym biała		167,80	206,39	
T 9000 04 01 20	Ø80/Ø125	Rura z otworem wyczystkowym biała	23	170,52	209,74	
T 9000 04 01 21	Ø60/Ø100	Terminal pionowy czarny RAL9005		206,06	253,45	
T 9000 04 01 22	Ø80/Ø125	Terminal pionowy czarny RAL9005	23	238,40	293,23	
T 9000 04 01 23	Ø60/Ø100	Terminal pionowy ceglasty RAL8004		206,06	253,45	
T 9000 04 01 24	Ø80/Ø125	Terminal pionowy ceglasty RAL8004	23	238,40	293,23	
T 9000 04 01 25	Ø60/Ø100	Zakończenie pionowe dł. 250mm		105,34	129,57	
T 9000 04 01 26	Ø80/Ø125	Zakończenie pionowe dł. 250mm	23	160,78	197,76	
T 9000 04 02 02	Ø60/Ø100	Rozeta okrągła	23	26,98	33,19	
T 9000 04 02 03	Ø80/Ø125	Rozeta okrągła	23	31,42	38,65	
T 9000 04 02 04	Ø60/Ø100	Wspornik ścienny regulowany 50-150mm	23	108,35	133,27	
T 9000 04 02 05	Ø80/Ø125	Wspornik ścienny regulowany 50-150mm	23	108,35	133,27	
T 9000 04 01 27	Ø60/Ø100	Przejście przez dach 0°-48° kolor czarny RAL9005	23	287,18	353,23	
T 9000 04 01 28	Ø80/Ø125	Przejście przez dach 0°-48° kolor czarny RAL9005	23	287,18	353,23	
T 9000 04 01 29	Ø60/Ø100	Przejście przez dach 0°-48° kolor ceglasty RAL8004	23	287,18	353,23	
T 9000 04 01 30	Ø80/Ø125	Przejście przez dach 0°-48° kolor ceglasty RAL8004	23	287,18	353,23	
T 9000 04 02 21	Ø60/Ø100	Przykrycie szachtu z kołnierzem (białe)	23	48,25	59,35	
T 9000 04 02 22	Ø80/Ø125	Przykrycie szachtu z kołnierzem (białe)	23	70,71	86,97	

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 02 84	Ø60/Ø100	Przykrycie szachtu z kołnierzem (stal połysk)	23	90,55	111,38	
T 9000 04 02 85	Ø80/Ø125	Przykrycie szachtu z kołnierzem (stal połysk)	23	92,98	114,37	
T 9000 04 01 31	Ø60/Ø100	Zakończenie poziome białe	23	151,22	186,00	
T 9000 04 01 32	Ø80/Ø125	Zakończenie poziome białe	23	204,95	252,09	
T 9000 04 01 33	Ø80/Ø125 – 2xØ80	Element rozdzielczy z Ø80/Ø125mm na 2xØ80mm	23	251,32	309,12	
T 9000 04 01 34	Ø60/Ø100 x Ø80/Ø125	Element rozszerzający Ø60/Ø100-Ø80/Ø125mm	23	80,31	98,78	

**PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE
Z TWORZYWA SZTUCZNEGO DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ
BUDYNKU (ZEWN. STAL NIERDZEWNA, WEWN. PP)
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH
UKŁAD KONCENTRYCZNY (WSPÓŁSIOWY)**

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T9000 04 05 66	Ø80/Ø125	Adapter DN80/125mm (przejście z systemu Stal/PP na Stal/PP do montażu na zewnątrz)	23	128,91	158,56	
T 9000 04 05 34	Ø80/Ø125	Płyta pośrednia wysoki połysk	23	119,06	146,44	
T 9000 04 05 54	Ø80/Ø125	Płyta pośrednia z zasysaniem powietrza wysoki połysk	23	209,02	257,09	
T 9000 04 05 35	Ø80/Ø125	Rura z otworem wyczystkowym wysoki połysk	23	185,06	227,62	
T 9000 04 05 36	Ø80/Ø125	Rura z otworem wyczystkowym i zasysaniem powietrza wysoki połysk	23	263,74	324,40	
T 9000 04 05 37	Ø80/Ø125	Rura dł. 1000 mm wysoki połysk	23	134,54	165,48	
T 9000 04 05 38	Ø80/Ø125	Rura dł. 500 mm wysoki połysk	23	85,82	105,56	
T 9000 04 05 39	Ø80/Ø125	Rura dł. 250 mm wysoki połysk	23	70,92	87,23	
T 9000 04 05 43	Ø80/Ø125	Rura dł. 250 mm z zasysaniem powietrza wysoki połysk	23	142,14	174,83	
T 9000 04 05 40	Ø80/Ø125	Kolano 15° wysoki połysk	23	100,28	123,34	
T 9000 04 05 41	Ø80/Ø125	Kolano 30° wysoki połysk	23	80,75	99,32	
T 9000 04 05 42	Ø80/Ø125	Kolano 45° wysoki połysk	23	79,26	97,49	
T 9000 04 05 44	Ø80/Ø125	Terminal pionowy wysoki połysk	23	232,74	286,27	
T 9000 04 05 45	Ø80/Ø125	Terminal pionowy biały	23	323,78	398,25	

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 05 46	Ø80/Ø125	Terminal pionowy ceglasty RAL8004	23	297,86	366,37	
T 9000 04 05 47	Ø80/Ø125	Terminal pionowy czarny	23	297,86	366,37	
T 9000 04 05 48	Ø80/Ø125	Trójnik 87° podłączeniowy z rewizją wysoki połysk	23	257,32	316,50	
T 9000 04 05 49	Ø80/Ø125	Zakończenie wylotu rury (przy zastosowaniu płyty lub rury z zasysiem powietrza) wysoki połysk	23	68,98	84,85	
T 9000 04 05 50	Ø80/Ø125	Opaska zaciskowa systemu wysoki połysk	23	12,06	14,83	
T 9000 04 05 52	Ø80/Ø125	Kolano 87° wysoki połysk	23	92,52	113,80	
T 9000 04 05 53	Ø80/Ø125	Kolano 87° z rewizją wysoki połysk	23	175,08	215,35	
T 9000 04 05 62	-	Wspornik płyty – dł. 350 mm (2szt.)	23	204,55	251,60	
T 9000 04 05 63	-	Wspornik płyty – dł. 500 mm (2szt.)	23	234,48	288,41	

**PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE
Z TWORZYWA SZTUCZNEGO**
PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH
UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY)

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
UKŁAD NIEZALEŻNY Ø80						
T 9000 04 01 35	Ø80	Rura dł. 2000mm	23	45,74	56,26	
T 9000 04 01 36	Ø80	Rura dł. 1000mm	23	33,14	40,76	
T 9000 04 01 37	Ø80	Rura dł. 500mm	23	22,15	27,24	
T 9000 04 01 38	Ø80	Rura dł. 250mm	23	15,22	18,72	
T 9000 04 01 39	Ø80	Kolano 87°	23	18,52	22,78	
T 9000 04 01 40	Ø80	Kolano 45°	23	17,91	22,03	
T 9000 04 01 41	Ø80	Kolano 87° z wyczystką	23	54,95	67,59	
T 9000 04 05 69	-	Podpora regulowana do kolan	23	53,11	65,33	
T 9000 04 01 42	Ø80	Kolano krótkie z podporą i sztucерem gwintowanym	23	120,46	148,17	
T 9000 04 01 43	Ø60xØ80	Kolano 87° Ø60xØ80 z podporą i szyną mocującą	23	94,74	116,53	
T 9000.04 01 44	Ø80	Kolano 87° z podporą i szyną mocującą	23	92,40	113,65	
T 9000 04 01 45	Ø80	Rewizja	23	50,25	61,81	
T 9000 04 01 46	Ø80	Przykrycie szachtu z kołnierzem malowane na czarno (stal)	23	101,06	124,30	
T 9000 04 01 47	Ø80	Zakończenie komina (PP)	23	147,15	180,99	

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
UKŁAD NIEZALEŻNY Ø60						
T 9000 04 01 48	Ø60	Rura dł. 2000mm	23	37,85	46,56	
T 9000 04 01 49	Ø60	Rura dł. 1000mm	23	27,78	34,17	
T 9000 04 01 50	Ø60	Rura dł. 500mm	23	18,22	22,41	
T 9000 04 01 51	Ø60	Rura dł. 250mm	23	13,02	16,01	
T 9000 04 01 52	Ø60	Kolano 87°	23	22,00	27,06	
T 9000 04 01 53	Ø60	Kolano 45°	23	19,48	23,96	
T 9000 04 05 69	-	Podpora regulowana do kolan	23	53,11	65,33	
T 9000 04 01 54	Ø60	Kolano 87° z podporą i szyną mocującą	23	71,62	88,09	
T 9000 04 01 55	Ø60	Kolano krótkie z podporą i sztucерem gwintowanym	23	127,06	156,28	
T 9000 04 07 77	Ø60	Rewizja	23	47,86	58,87	
T 9000 04 01 56	Ø60	Przykrycie szachtu z kołnierzem malowane na czarno (stal)	23	94,14	115,79	
T 9000 04 01 57	Ø60	Zakończenie komina (PP)	23	138,60	170,48	

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
ELEMENTY UNIWERSALNE						
T 9000 04 01 58	Ø60	Obejma pionująca	23	20,80	25,58	
T 9000 04 01 59	Ø80	Obejma pionująca	23	21,95	27,00	
T 9000 04 01 60	Ø60	Uszczelka EPDM	23	4,14	5,09	
T 9000 04 01 61	Ø80	Uszczelka EPDM	23	4,74	5,83	
T 9000 04 01 62	Ø100	Uszczelka EPDM	23	7,71	9,48	
T 9000 04 01 63	Ø125	Uszczelka EPDM (płaszczzew.)	23	10,60	13,04	
T 9000 04 01 76	Ø60	Rura elastyczna FLEX – 10m	23	433,48	533,18	
T 9000 04 01 77	Ø60	Rura elastyczna FLEX – 12,5m	23	541,94	666,59	
T 9000 04 01 78	Ø60	Rura elastyczna FLEX – 15m	23	650,25	799,81	
T 9000 04 01 79	Ø60	Rura elastyczna FLEX – 75m	23	2949,31	3627,65	
T 9000 04 01 82	Ø60	Rewizja FLEX	23	231,00	284,13	
T 9000 04 01 80	Ø60	Złączka PP-FLEX/PP-FLEX	23	105,31	129,53	
T 9000 04 01 81	Ø60	Złączka przejściowa PP-FLEX	23	42,52	52,30	
T 9000 04 01 67	Ø80	Rura elastyczna FLEX – 10m	23	561,00	690,03	
T 9000 04 01 66	Ø80	Rura elastyczna FLEX – 12,5m	23	701,26	862,55	
T 9000 04 01 65	Ø80	Rura elastyczna FLEX – 15m	23	841,51	1035,06	
T 9000 04 01 64	Ø80	Rura elastyczna FLEX – 50m	23	2523,15	3103,47	
T 9000 04 01 68	Ø80	Rewizja FLEX	23	231,00	284,13	

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 01 70	Ø80	Złączka PP-FLEX/PP-FLEX	23	85,80	105,53	
T 9000 04 01 69	Ø80	Złączka przejściowa PP-FLEX	23	34,66	42,63	
T 9000 04 01 71	Ø80	Rura końcowa z zawieszem	23	120,58	148,31	
T 9000 04 01 72	Ø60 x Ø80	Element rozszerzający Ø60mm-Ø80mm	23	35,54	43,71	
T 9000 04 01 73	Ø80 - Ø100	Siatka ochronna z PP przeciw ptakom	23	14,80	18,20	
T 9000 04 02 06	-	Środek poślizgowy pojemność 30ml	23	12,48	15,35	
T 9000 04 01 74	Ø60	Zestaw 4 obejm montażowych PP-FLEX	23	21,91	26,95	
T 9000 04 01 75	Ø80	Zestaw 4 obejm montażowych PP-FLEX	23	21,91	26,95	
T 9000 04 02 07	Ø60	Przykrycie szachtu z zasysem powietrza	23	82,12	101,01	
T 9000 04 02 08	Ø80	Przykrycie szachtu z zasysem powietrza	23	82,12	101,01	

AKCESORIA DO UKŁADÓW KASKADOWYCH ORAZ SYSTEMU LAS - PRZEWODY Z KLAPĄ ZWROTNĄ

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 02 90	Ø80/Ø125	Rura z zaworem zwrotnym z uszczelką	23	392,71	483,03	
T 9000 04 05 61	Ø80	Rura z zaworem zwrotnym z uszczelką	23	231,00	284,13	

ADAPTERY DO KOTŁÓW ECOCONDENS

Adaptery						
NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 02 47	Ø60/Ø100	Złączka kotła ECOCONDENS CRYSTAL 50 PLUS (z króćcami pomiarowymi)	23	161,71	198,90	
T 9000 04 02 48	Ø80/Ø125	Złączka kotłów z rodziny ECOCONDENS do 55 kW (z króćcami pomiarowymi)	23	196,35	241,51	
T 9000 04 02 98	2 x Ø80	Zestaw adapterów dla systemu niezależnego 2x 80 mm	23	161,71	198,90	

ELEMENTY Z WYCZYSTKĄ DO MONTAŻU Z ADAPTERAMI T 9000 04 02 47 i T 9000 04 02 47

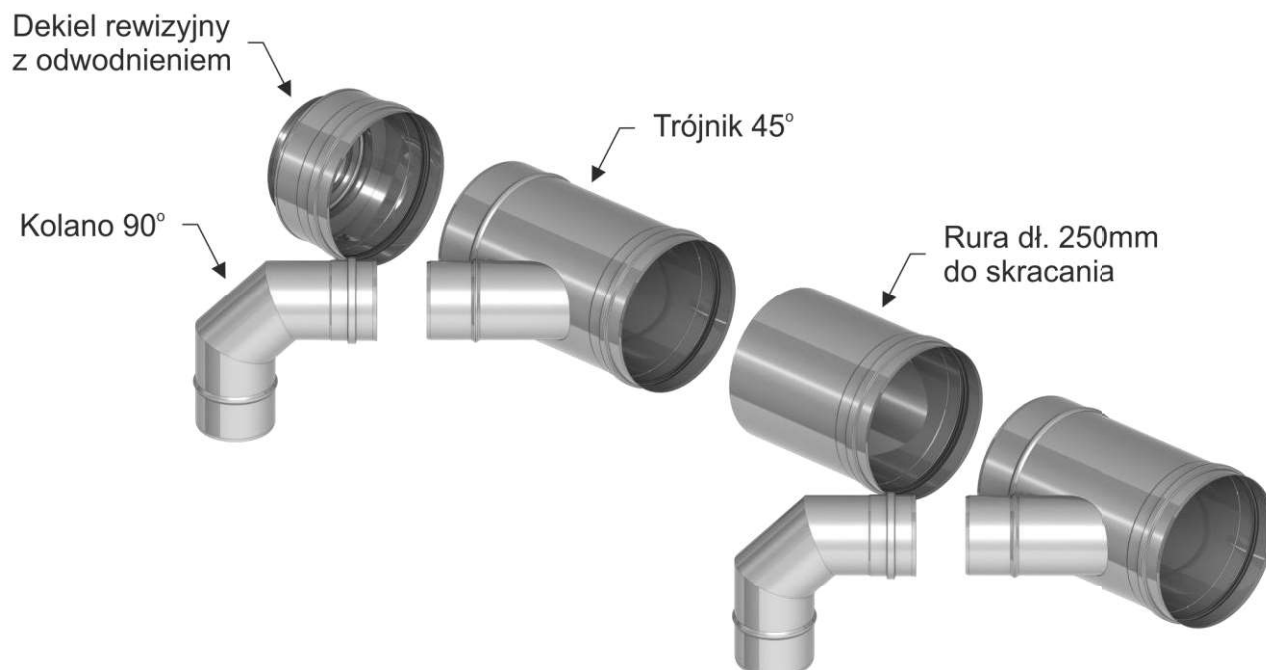
NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
T 9000 04 02 40	Ø60/Ø100	Rura z wyczystką z uszczelką	23	122,45	150,61	
T 9000 04 02 41	Ø80/Ø125	Rura z wyczystką z uszczelką	23	127,06	156,28	
T 9000 04 08 04	Ø60/Ø100	Trójnik 87°- rewizyjny z uszczelką	23	138,60	170,48	
T 9000 04 08 05	Ø80/Ø125	Trójnik 87°- rewizyjny z uszczelką	23	149,94	184,43	
T 9000 04 08 06	Ø60/Ø100 - Ø80/Ø125	Trójnik 87°- rewizyjny rozszerzający Ø60/100-80/125 z uszczelką	23	157,92	194,24	

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ DO KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL 80 i 100

NR INDEKSU	ŚREDNICA	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]	
UKŁAD NIEZALEŻNY Ø100						
T 9000 04 02 68	Ø100	Rura dł.1000mm z uszczelką	23	70,18	86,32	
T 9000 04 02 69	Ø100	Rura dł. 500mm z uszczelką	23	45,48	55,94	
T 9000 04 02 70	Ø100	Rura dł. 250mm z uszczelką	23	32,65	40,16	
T 9000 04 02 71	Ø100	Kolano 87° z uszczelką	23	99,82	122,78	
T 9000 04 02 72	Ø100	Kolano 87° z podporą z uszczelką	23	107,75	132,53	
T 9000 04 02 73	Ø100	Kolano 45° z uszczelką	23	57,75	71,03	
T 9000 04 02 74	Ø100	Rura z rewizją i uszczelką	23	94,72	116,51	
T 9000 04 02 75	Ø100	Przykrycie szachtu z kołnierzem	23	86,06	105,85	
T 9000 04 02 76	Ø100	Kołnierz / rozeta	23	27,40	33,70	
T 9000 04 02 89	Ø100	Rura ścięta pod kątem 45 ° z siatką dł. 500mm	23	134,25	165,13	
T 9000 04 05 18	Ø100	Daszek	23	43,38	53,36	
T 9000 04 02 44	Ø100	Uszczelka EPDM (wewnętrzna do 120°C)	23	4,88	6,00	

PRZEWODY SPALINOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ DO KASKADY KOTŁÓW O MOCY DO 55 kW*

UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY)



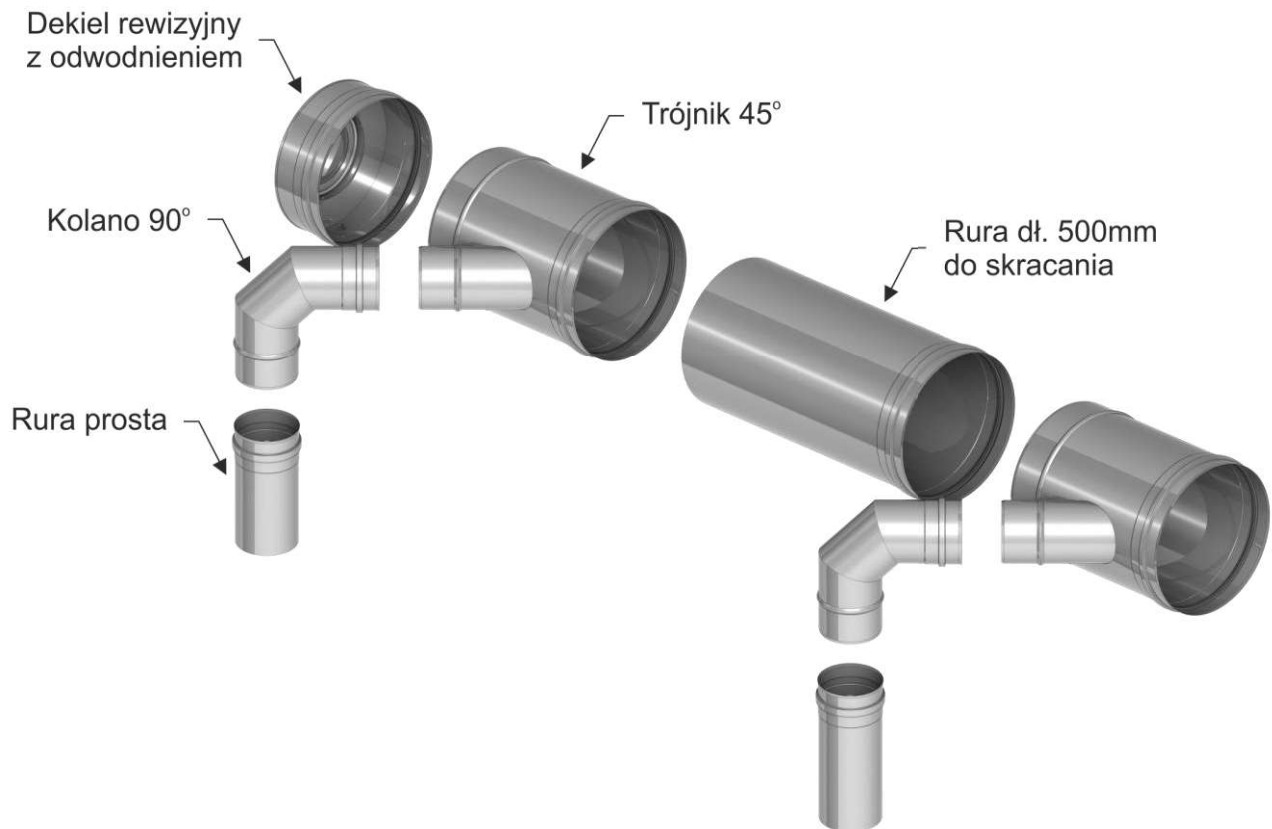
Do kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 50 PLUS należy zastosować adapter/złączkę (T9000.04.02.48), a następnie rozszerzenie Ø80-Ø100 mm z uszczelką (T9000 04 05 31)

*ilość trójników, rur oraz kolan zależna jest od wybranego systemu

NR INDEKSU	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
T 9000 04 05 19	Kaskada Ø130mm do dwóch kotłów	23	1091,25	1342,24
T 9000 04 05 20	Kaskada Ø150mm do dwóch kotłów	23	1125,91	1384,87
T 9000 04 05 21	Kaskada Ø180mm do dwóch kotłów	23	1215,12	1494,60
T 9000 04 05 22	Kaskada Ø200mm do dwóch kotłów	23	1305,95	1606,32
T 9000 04 05 23	Kaskada Ø130mm do trzech kotłów	23	1324,11	1628,66
T 9000 04 05 24	Kaskada Ø150mm do trzech kotłów	23	1473,38	1812,26
T 9000 04 05 25	Kaskada Ø180mm do trzech kotłów	23	1598,52	1966,18
T 9000 04 05 26	Kaskada Ø200mm do trzech kotłów	23	2043,20	2513,14

PRZEWODY SPALINOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ DO KASKADY KOTŁÓW O MOCY OD 55 kW*

UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY)

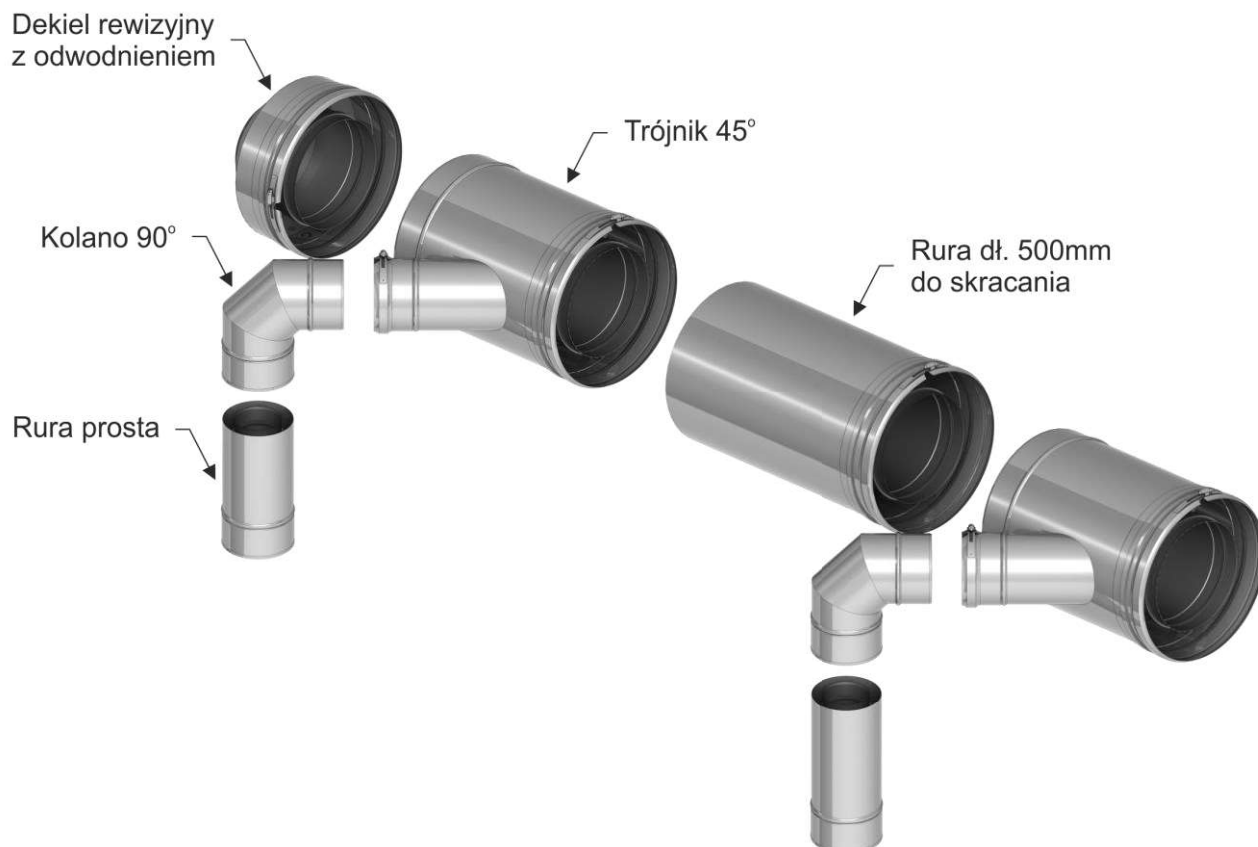


*ilość trójników, rur oraz kolan zależna jest od wybranego systemu

NR INDEKSU	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
T 9000 04 05 08	Kaskada Ø150mm do dwóch kotłów	23	1151,68	1416,57
T 9000 04 05 09	Kaskada Ø180mm do dwóch kotłów	23	1254,51	1543,05
T 9000 04 05 10	Kaskada Ø180mm do trzech kotłów	23	1704,38	2096,39
T 9000 04 05 11	Kaskada Ø200mm do trzech kotłów	23	1829,52	2250,31
T 9000 04 05 12	Kaskada Ø200mm do czterech kotłów	23	2272,94	2795,72
T 9000 04 05 13	Kaskada Ø250mm do czterech kotłów	23	2821,78	3470,79
T 9000 04 05 14	Kaskada Ø250mm do pięciu kotłów	23	3232,48	3975,95
T 9000 04 05 15	Kaskada Ø300mm do pięciu kotłów	23	3889,20	4783,72
T 9000 04 05 16	Kaskada Ø250mm do sześciu kotłów	23	3364,92	4138,85
T 9000 04 05 17	Kaskada Ø300mm do sześciu kotłów	23	4186,98	5149,99

PRZEWODY POWIETRZNO-SPALINOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ DO SYSTEMÓW KASKADOWYCH*

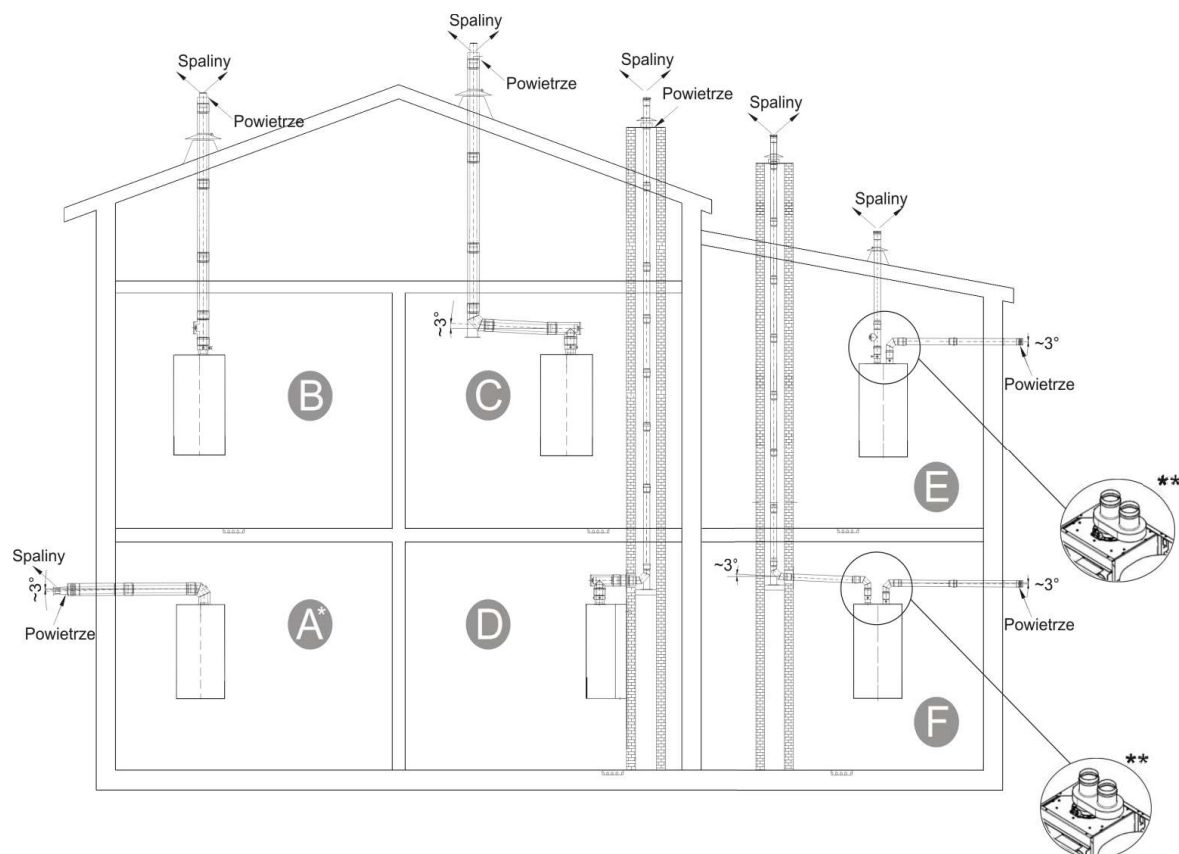
UKŁAD KONCENTRYCZNY (WSPÓŁSIOWY)



*ilość trójników, rur oraz kolan zależna jest od wybranego systemu

NR INDEKSU	NAZWA	VAT [%]	CENA KAT. NETTO [ZŁ]	CENA KAT. BRUTTO [ZŁ]
T 9000 04 04 01	Kaskada koncentryczna Ø150/ Ø200 z wyjściami Ø80/Ø125 dla dwóch kotłów	23	2661,12	3273,18
T 9000 04 04 03	Kaskada koncentryczna Ø180/ Ø250 z wyjściami Ø80/Ø125 dla dwóch kotłów	23	2894,91	3560,74
T 9000 04 04 04	Kaskada koncentryczna Ø180/ Ø250 z wyjściami Ø80/Ø125 dla trzech kotłów	23	4186,65	5149,58
T 9000 04 04 05	Kaskada koncentryczna Ø180/ Ø290 z wyjściami Ø80/Ø125 dla dwóch kotłów	23	2910,60	3580,04
T 9000 04 04 07	Kaskada koncentryczna Ø180/ Ø290 z wyjściami Ø80/Ø125 dla trzech kotłów	23	4202,35	5168,89
T 9000 04 04 09	Kaskada koncentryczna Ø200/ Ø300 z wyjściami Ø80/Ø125 dla dwóch kotłów	23	3397,54	4178,97
T 9000 04 04 10	Kaskada koncentryczna Ø200/ Ø300 z wyjściami Ø80/Ø125 dla trzech kotłów	23	4945,25	6082,66
T 9000 04 04 11	Kaskada koncentryczna Ø200/ Ø300 z wyjściami Ø80/Ø125 dla czterech kotłów	23	6493,88	7987,47
T 9000 04 04 12	Kaskada koncentryczna Ø250/ Ø350 z wyjściami Ø80/Ø125 dla trzech kotłów	23	5858,15	7205,52
T 9000 04 04 13	Kaskada koncentryczna Ø250/ Ø350 z wyjściami Ø80/Ø125 dla czterech kotłów	23	7717,25	9492,22
T 9000 04 04 14	Kaskada koncentryczna Ø300/ Ø400 z wyjściami Ø80/Ø125 dla czterech kotłów	23	8790,02	10811,72

PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIA SYSTEMÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH***



*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.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz.U. z 2002r nr 75 poz.690) §175 w przypadku kotłów **ECOCODENS NEX** wyprowadzenie koncentrycznych przewodów powietrzno-spalinowych przez ścianę budynku możliwe wyłącznie w budynkach produkcyjnych i magazynowych oraz halach sportowych i widowiskowych gdzie nie ogranicza się nominalnej mocy cieplnej urządzeń z zamkniętą komorą spalania.

****Uwaga:**

W przypadku kotłów kondensacyjnych:

- **ECOCODENS SLIM,**
- **ECOCODENS GOLD PLUS,**
- **ECOCODENS NEX,**
- **ECOCODENS SILVER,**
- **ECOCODENS CRYSTAL II PLUS,**
- **ECOCODENS INTEGRA II PLUS,**
- **ECOCODENS SOLID PLUS**

przy zastosowaniu układu niezależnego za wbudowanym adapterem koncentrycznym z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100 należy zamontować kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100mm na 2x Ø80mm typu TWIN numer indeksu T 9000 04 02 46

***Przedstawiony rysunek jest schematem poglądowym podłączeń systemów powietrzno-spalinowych do kotłów kondensacyjnych.

MAKSYMALNE DŁUGOŚCI PRZEWODÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH KONCENTRYCZNYCH DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

NR SYSTEMU	NAZWA KOTŁA	MAX DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH	
		Ø60/Ø100	Ø80/Ø125
UKŁAD KONCENTRYCZNY			
A*	ECOCONDENS SLIM 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS SILVER 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID PLUS 20	15 m	25 m
B lub C	ECOCONDENS SLIM 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 25	12 m	25 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 32	8 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 24	12 m	25 m
	ECOCONDENS NEX 28	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 32	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 24/30	12 m	25 m
	ECOCONDENS NEX 28/35	12 m	20 m
	ECOCONDENS SILVER 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS SILVER 25	12 m	25 m
	ECOCONDENS SILVER 35	8 m	20 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 25	12 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 35	8 m	20 m
	ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 25	12 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID PLUS 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID PLUS 25	12 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID PLUS 35	8 m	20 m
	ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50	6 m	12 m
D	ECOCONDENS SLIM 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 25	12 m	25 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 32	8 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 24	12 m	25 m
	ECOCONDENS NEX 28	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 32	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 24/30	12 m	25 m
	ECOCONDENS NEX 28/35	12 m	20 m
	ECOCONDENS SILVER 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS SILVER 25	12 m	25 m
	ECOCONDENS SILVER 35	8 m	20 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 25	12 m	25 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 35	8 m	20 m
	ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 25	12 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID PLUS 20	15 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID PLUS 25	12 m	25 m
	ECOCONDENS SOLID PLUS 35	8 m	20 m
	ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 50	6 m	12 m

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

MAKSYMALNE DŁUGOŚCI PRZEWODÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH KONCENTRYCZNYCH DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

NR SYSTEMU	NAZWA KOTŁA	MAX DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH	
		Ø60/Ø100	Ø80/Ø125
UKŁAD KONCENTRYCZNY			
A*	ECOCONDENS NEX 24	12 m	25 m
	ECOCONDENS NEX 28	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 32	12 m	20 m
	ECOCONDENS NEX 24/30	12 m	25 m
	ECOCONDENS NEX 28/35	12 m	20 m
Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz.U. z 2002r nr 75 poz.690) §175 w przypadku kotłów ECOCONDENS NEX wyprowadzenie koncentrycznych przewodów powietrzno-spalinowych przez ścianę budynku możliwe wyłącznie w budynkach produkcyjnych i magazynowych oraz halach sportowych i widowiskowych gdzie nie ogranicza się nominalnej mocy cieplnej urządzeń z zamkniętą komorą spalania.			

MAKSYMALNE DŁUGOŚCI PRZEWODÓW POWIETRZNO-SPALINOWYCH – UKŁAD NIEZALEŻNY DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

UKŁAD NIEZALEŻNY		
NR SYSTEMU	NAZWA KOTŁA	PRZEWÓD SPALINOWY / PRZEWÓD POWIETRZNY
		Ø80/Ø80
E lub F	ECOCONDENS SLIM 20	25+25= 50 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 20	25+25= 50 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 25	25+25= 50 m
	ECOCONDENS GOLD PLUS 32	20+20= 40 m
	ECOCONDENS NEX 24	25+25= 50 m
	ECOCONDENS NEX 28	20+20= 40 m
	ECOCONDENS NEX 32	20+20= 40 m
	ECOCONDENS NEX 24/30	25+25= 50 m
	ECOCONDENS NEX 28/35	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 PLUS 20	25+25= 50 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 25	25+25= 50 m
	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 35	20+20= 40 m
	ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 20	25+25= 50 m
	ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 25	25+25= 50 m
	ECOCONDENS SOLID PLUS 20	25+25= 50 m
	ECOCONDENS SOLID PLUS 25	25+25= 50 m
	ECOCONDENS SOLID PLUS 35	20+20= 40 m
	ECOCONDENS CRYSTAL PLUS 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

NOTATKI



gazowe kotły
kondensacyjne

gazowe kotły
standardowe

gazowe
podgrzewacze
wody

pompy ciepła



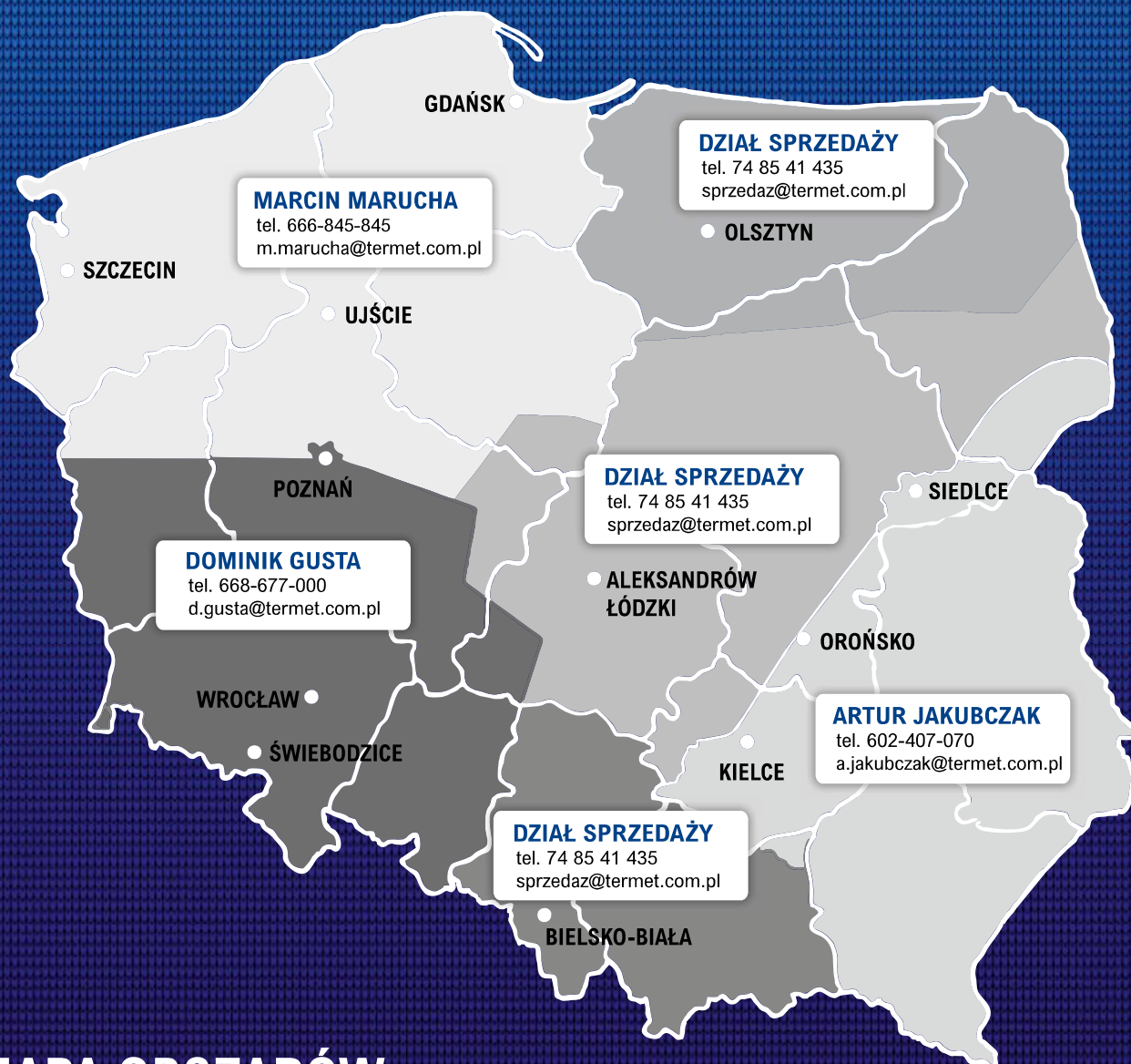
termet

POLSKI PRODUCENT

nowoczesnych
urządzeń grzewczych

WWW.TERMET.COM.PL





MAPA OBSZARÓW

REGIONALNYCH KIEROWNIKÓW SPRZEDAŻY
I OŚRODKÓW SZKOLENIOWYCH



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



sprzedaz@termet.com.pl
serwis@termet.com.pl
doradztwo@termet.com.pl



Infolinia 74 856 08 01
(czynna w dni robocze w godz. od 07:00 do 15:00)

www.termet.com.pl

