



# 2021

# CENNIK

WRZESIEŃ 2021

[www.termet.com.pl](http://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](http://www.lista-zum.ios.edu.pl)

[www.termet.com.pl](http://www.termet.com.pl)



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

\*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](http://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] |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------|-----------------------|
| <b>POMPY CIEPŁA*</b> |                                                           |             |         |                      |                       |
| TPP 9889 00 00 00/P  | <b>TERMET AIR 8 PREMIUM</b>                               | <b>8,4</b>  | 23      | <b>20 261,54</b>     | <b>24 921,69</b>      |
| TPP 9890 00 00 00/P  | <b>TERMET AIR 10 PREMIUM</b>                              | <b>10,3</b> | 23      | <b>20 876,92</b>     | <b>25 678,61</b>      |
| TPP 9891 00 00 00/P  | <b>TERMET AIR 13 PREMIUM</b>                              | <b>13,7</b> | 23      | <b>22 107,69</b>     | <b>27 192,46</b>      |
| TPP 9892 00 00 00/P  | <b>TERMET AIR 16 PREMIUM</b>                              | <b>16,9</b> | 23      | <b>23 200,00</b>     | <b>28 536,00</b>      |
| TPP 9893 00 00 00/P  | <b>TERMET AIR 20 PREMIUM</b>                              | <b>19,9</b> | 23      | <b>24 700,00</b>     | <b>30 381,00</b>      |
| TPP 9894 00 00 00/P  | <b>TERMET AIR 25 PREMIUM</b><br>(NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE) | <b>25,1</b> | 23      | <b>26 892,31</b>     | <b>33 077,54</b>      |

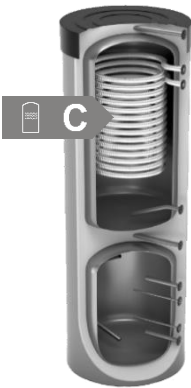
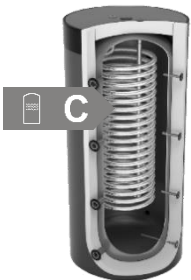
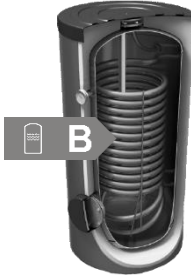
\* - termin realizacji zamówienia do ustalenia z działem sprzedaży

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

\*\* - 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                     | <b>Moduł BB</b><br>(moduł mieszacza temp. dla c.o. z funkcją sterowania cyrkulacją c.w.u.)                                         | 23      | <b>538,46</b>        | <b>662,31</b>         |
| T 9295 00 00 00                     | <b>Panel Nano One</b><br>(CYFROWY MODUŁ STERUJĄCY z funkcją termostatu pokojowego)                                                 | 23      | <b>615,38</b>        | <b>756,92</b>         |
| T 9296 00 00 00                     | <b>Moduł SOLATO</b><br>(zdalny dostęp przez Internet – moduł LAN konwerter)                                                        | 23      | <b>232,31</b>        | <b>285,74</b>         |
| T 9203 01 00 00                     | <b>Grzałka Elektryczna</b> przeznaczona do montażu w instalacji c.o. lub w zbiorniku c.w.u. przeznaczonym do pompy ciepła (3,0 kW) | 23      | <b>1 358,77</b>      | <b>1 671,29</b>       |
| T 9203 02 00 00                     | <b>Grzałka Elektryczna</b> przeznaczona do montażu w instalacji c.o. lub w zbiorniku c.w.u. przeznaczonym do pompy ciepła (4,5 kW) | 23      | <b>1 367,38</b>      | <b>1 681,88</b>       |
| T 9203 03 00 00                     | <b>Grzałka Elektryczna</b> przeznaczona do montażu w instalacji c.o. lub w zbiorniku c.w.u. przeznaczonym do pompy ciepła (6,0 kW) | 23      | <b>1 376,00</b>      | <b>1 692,48</b>       |
| T 9203 04 00 00                     | <b>Grzałka Elektryczna</b> przeznaczona do montażu w instalacji c.o. (7,5 kW)                                                      | 23      | <b>1 384,62</b>      | <b>1 703,08</b>       |
| T 9203 05 00 00                     | <b>Grzałka Elektryczna</b> przeznaczona do montażu w instalacji c.o. (9,0 kW)                                                      | 23      | <b>1 395,38</b>      | <b>1 716,32</b>       |

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



# 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<br>ELEMENTÓW PAKIETU | NAZWA WYROBU                                                                                                                                                         | VAT<br>[%] | CENA KAT.<br>NETTO [ZŁ] | CENA KAT.<br>BRUTTO [ZŁ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAKIET 1 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-20<br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 100 |                                 |                                                                                                                                                                      |            |                         |                          | PAKIET:<br><br>Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny ECOCONDENS GOLD PLUS-20<br><br>+<br>Zasobnik pojemnościowy TERMET SG PLUS 100<br>TERMET SG PLUS 120<br>TERMET SG PLUS 140<br><br><br><br>+<br>Regulator temperatury tygodniowy, programowalny TERMET ST-292 V3<br><br><br><br>+<br>Czujnik temperatury zewnętrznej<br> |
| WKP 4601 00 00 00-13/G                                                                                                   | WKJ 4601 00 00 00/PL2           | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-20 GOLD PLUS</b><br>moc 3,4-21,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 8970,00                 | 11033,10                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                          | T 9782 00 00 00/G               | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SG PLUS 100 pojemność 100 l<br>(na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)                                                             | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                          | T 9449 11 00 00                 | REGULATOR TEMPERATURY:<br>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<br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 120 |                                 |                                                                                                                                                                      |            |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| WKP 4601 00 00 00-24/G                                                                                                   | WKJ 4601 00 00 00/PL2           | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-20 GOLD PLUS</b><br>moc 3,4-21,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 9080,00                 | 11168,40                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                          | T 9287 00 00 00/G               | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SG PLUS 120 pojemność 120 l<br>(na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)                                                             | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                          | T 9449 11 00 00                 | REGULATOR TEMPERATURY:<br>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<br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 140 |                                 |                                                                                                                                                                      |            |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| WKP 4601 00 00 00-34/G                                                                                                   | WKJ 4601 00 00 00/PL2           | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-20 GOLD PLUS</b><br>moc 3,4-21,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 9105,00                 | 11199,15                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                          | T 9288 00 00 00/G               | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET PLUS SG 140 pojemność 140 l<br>(na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)                                                             | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                          | T 9449 11 00 00                 | REGULATOR TEMPERATURY:<br>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<br>ELEMENTÓW PAKIETU | NAZWA WYROBU                                                                                                                                                         | VAT<br>[%] | CENA KAT.<br>NETTO [ZŁ] | CENA KAT.<br>BRUTTO [ZŁ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAKIET 4 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS GOLD PLUS-25</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 100 |                                 |                                                                                                                                                                      |            |                         |                          | <b>PAKIET:</b><br><br>Kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny <b>ECOCONDENS GOLD PLUS-25</b><br><br>+<br>Zasobnik pojemnościowy <b>TERMET SG PLUS 100</b><br><b>TERMET SG PLUS 120</b><br><b>TERMET SG PLUS 140</b><br><br><br>+<br>Regulator temperatury tygodniowy, programowalny <b>TERMET ST-292 V3</b><br><br><br>+<br>Czujnik temperatury zewnętrznej  |
| WKP 4621 00 00 00-43/G                                                                                                          | WKJ 4621 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-25 GOLD PLUS</b><br>moc 3,0-27,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 9030,00                 | 11106,90                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                 | T 9782 00 00 00/G               | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br><b>TERMET SG PLUS 100</b> pojemność 100 l<br>(na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)                                                      | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                 | T 9449 11 00 00                 | REGULATOR TEMPERATURY:<br><b>TERMET ST-292 V3</b> - tygodniowy programowalny                                                                                         | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                 | WKC 0567 000 000                | CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ                                                                                                                                      | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PAKIET 5 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS GOLD PLUS-25</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 120 |                                 |                                                                                                                                                                      |            |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| WKP 4621 00 00 00-54/G                                                                                                          | WKJ 4621 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-25 GOLD PLUS</b><br>moc 3,0-27,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 9140,00                 | 11242,20                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                 | T 9287 00 00 00/G               | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br><b>TERMET SG PLUS 120</b> pojemność 120 l<br>(na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)                                                      | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                 | T 9449 11 00 00                 | REGULATOR TEMPERATURY:<br><b>TERMET ST-292 V3</b> - tygodniowy programowalny                                                                                         | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                 | WKC 0567 000 000                | CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ                                                                                                                                      | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| PAKIET 6 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS GOLD PLUS-25</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 140 |                                 |                                                                                                                                                                      |            |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| WKP 4621 00 00 00-64/G                                                                                                          | WKJ 4621 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-25 GOLD PLUS</b><br>moc 3,0-27,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 9165,00                 | 11272,95                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                 | T 9288 00 00 00/G               | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br><b>TERMET SG PLUS 140</b> pojemność 140 l<br>(na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)                                                      | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                 | T 9449 11 00 00                 | REGULATOR TEMPERATURY:<br><b>TERMET ST-292 V3</b> - tygodniowy programowalny                                                                                         | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                 | WKC 0567 000 000                | CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ                                                                                                                                      | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



# 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<br>ELEMENTÓW PAKIETU | NAZWA WYROBU                                                                                                                                                             | VAT<br>[%] | CENA KAT.<br>NETTO [ZŁ] | CENA KAT.<br>BRUTTO [ZŁ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAKIET 1 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-20<br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 100 |                                 |                                                                                                                                                                          |            |                         |                          | PAKIET:<br><br>Kocioł kondensacyjny<br>jednofunkcyjny<br>ECOCONDENS<br>GOLD PLUS-20<br><br>+<br><br>Zasobnik<br>pojemnościowy<br>TERMET SWK 100<br>TERMET SWK 120<br>TERMET SWK 140<br><br><br><br>+<br><br>Regulator<br>temperatury<br>tygodniowy,<br>programowalny<br>TERMET<br>ST-292 V3<br><br><br><br>+<br><br>Czujnik<br>temperatury<br>zewnętrznej<br><br> |
| WKP 4601 00 00 00-14                                                                                                 | WKJ 4601 00 00 00/PL2           | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-20<br/>GOLD PLUS</b><br>moc 3,4-21,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 8970,00                 | 11033,10                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                      | T 9297 00 00 00                 | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SWK 100 pojemność 100 l                                                                                                               | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                      | T 9449 11 00 00                 | REGULATOR TEMPERATURY:<br>TERMET ST-292 V3 - tygodniowy<br>programowalny                                                                                                 | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                      | WKC 0567 000 000                | CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ                                                                                                                                          | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PAKIET 2 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-20<br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 120 |                                 |                                                                                                                                                                          |            |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WKP 4601 00 00 00-25                                                                                                 | WKJ 4601 00 00 00/PL2           | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-20<br/>GOLD PLUS</b><br>moc 3,4-21,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 9080,00                 | 11168,40                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                      | T 9298 00 00 00                 | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SWK 120 pojemność 120 l                                                                                                               | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                      | T 9449 11 00 00                 | REGULATOR TEMPERATURY:<br>TERMET ST-292 V3 - tygodniowy<br>programowalny                                                                                                 | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                      | WKC 0567 000 000                | CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ                                                                                                                                          | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PAKIET 3 na bazie kotła kondensacyjnego EcoCONDENS GOLD PLUS-20<br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 140 |                                 |                                                                                                                                                                          |            |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| WKP 4601 00 00 00-35                                                                                                 | WKJ 4601 00 00 00/PL2           | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-20<br/>GOLD PLUS</b><br>moc 3,4-21,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 9105,00                 | 11199,15                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                      | T 9299 00 00 00                 | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SWK 140 pojemność 140 l                                                                                                               | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                      | T 9449 11 00 00                 | REGULATOR TEMPERATURY:<br>TERMET ST-292 V3 - tygodniowy<br>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<br>ELEMENTÓW PAKIETU | NAZWA WYROBU                                                                                                                                                         | VAT<br>[%] | CENA KAT.<br>NETTO [ZŁ] | CENA KAT.<br>BRUTTO [ZŁ] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAKIET 4 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS GOLD PLUS-25</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 100 |                                 |                                                                                                                                                                      |            |                         |                          | <b>PAKIET:</b><br><br>Kocioł kondensacyjny<br>jednofunkcyjny<br>ECOCONDENS<br>GOLD PLUS-25<br><br>+<br><br>Zasobnik<br>pojemnościowy<br>TERMET SWK 100<br>TERMET SWK 120<br>TERMET SWK 140<br><br><br><br>+<br><br>Regulator<br>temperatury<br>tygodniowy,<br>programowalny<br>TERMET<br>ST-292 V3<br><br><br><br>+<br><br>Czujnik<br>temperatury<br>zewnętrznej<br> |
| WKP 4621 00 00 00-44                                                                                                        | WKJ 4621 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-25 GOLD PLUS</b><br>moc 3,0-27,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 9030,00                 | 11106,90                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                             | T 9297 00 00 00                 | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SWK 100 pojemność 100 l                                                                                                           | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                             | T 9449 11 00 00                 | REGULATOR TEMPERATURY:<br>TERMET ST-292 V3 - tygodniowy<br>programowalny                                                                                             | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                             | WKC 0567 000 000                | CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ                                                                                                                                      | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PAKIET 5 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS GOLD PLUS-25</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 120 |                                 |                                                                                                                                                                      |            |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| WKP 4621 00 00 00-55                                                                                                        | WKJ 4621 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-25 GOLD PLUS</b><br>moc 3,0-27,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 9140,00                 | 11242,20                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                             | T 9298 00 00 00                 | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SWK 120 pojemność 120 l                                                                                                           | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                             | T 9449 11 00 00                 | REGULATOR TEMPERATURY:<br>TERMET ST-292 V3 - tygodniowy<br>programowalny                                                                                             | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                             | WKC 0567 000 000                | CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ                                                                                                                                      | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PAKIET 6 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS GOLD PLUS-25</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 140 |                                 |                                                                                                                                                                      |            |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| WKP 4621 00 00 00-65                                                                                                        | WKJ 4621 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-25 GOLD PLUS</b><br>moc 3,0-27,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 9165,00                 | 11272,95                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                             | T 9299 00 00 00                 | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SWK 140 pojemność 140 l                                                                                                           | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                             | T 9449 11 00 00                 | REGULATOR TEMPERATURY:<br>TERMET ST-292 V3 - tygodniowy<br>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<br>ELEMENTÓW PAKIETU | NAZWA WYROBU                                                                                                                                                      | VAT<br>[%] | CENA KAT.<br>NETTO [ZŁ] | CENA KAT.<br>BRUTTO [ZŁ] |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAKIET 1 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS SILVER-20</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 100 |                                 |                                                                                                                                                                   |            |                         |                          | PAKIET:<br><br>Kocioł<br>kondensacyjny<br>jednofunkcyjny<br><br>ECOCONDENS<br>SILVER<br><br>+<br>Zasobnik<br>pojemnościowy<br>TERMET<br>SG PLUS 100<br>TERMET<br>SG PLUS 120 |
| WKP 4401 00 00 00-14/G                                                                                                       | WKJ 4401 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-20 SILVER</b><br>moc 3,0-22,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 8420,00                 | 10356,60                 |                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                              | T 9782 00 00 00/G               | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SG PLUS 100 pojemność 100 l<br>(na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)                                                          | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                              |
| PAKIET 2 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS SILVER-20</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 120 |                                 |                                                                                                                                                                   |            |                         |                          |                                                                                                                                                                              |
| WKP 4401 00 00 00-25/G                                                                                                       | WKJ 4401 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-20 SILVER</b><br>moc 3,0-22,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 8530,00                 | 10491,90                 |                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                              | T 9287 00 00 00/G               | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SG PLUS 120 pojemność 120 l<br>(na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)                                                          | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                              |
| PAKIET 3 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS SILVER-25</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 100 |                                 |                                                                                                                                                                   |            |                         |                          |                                                                                                                                                                              |
| WKP 4361 00 00 00-34/G                                                                                                       | WKJ 4361 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-25 SILVER</b><br>moc 4,3-26,5 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 8570,00                 | 10541,10                 |                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                              | T 9782 00 00 00/G               | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SG PLUS 100 pojemność 100 l<br>(na wyposażeniu: zawór bezpieczeństwa)                                                          | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                              |
| PAKIET 4 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS SILVER-25</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SG PLUS 120 |                                 |                                                                                                                                                                   |            |                         |                          |                                                                                                                                                                              |
| WKP 4361 00 00 00-45/G                                                                                                       | WKJ 4361 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-25 SILVER</b><br>moc 4,3-26,5 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 8680,00                 | 10676,40                 |                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                              | T 9287 00 00 00/G               | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SG PLUS 120 pojemność 120 l<br>(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<br>ELEMENTÓW PAKIETU | NAZWA WYROBU                                                                                                                                                          | VAT<br>[%] | CENA KAT.<br>NETTO [ZŁ] | CENA KAT.<br>BRUTTO [ZŁ] |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAKIET 1 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS SILVER-20</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 100 |                                 |                                                                                                                                                                       |            |                         |                          | <b>PAKIET:</b><br><br>Kocioł<br>kondensacyjny<br>jednofunkcyjny<br><br>ECOCONDENS<br>SILVER<br><br>+<br><br>Zasobnik<br>pojemnościowy<br>TERMET SWK 100<br>TERMET SWK 120 |
| WKP 4401 00 00 00-15                                                                                                     | WKJ 4401 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-20<br/>SILVER</b><br>moc 3,0-22,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 8420,00                 | 10356,60                 |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                          | T 9297 00 00 00                 | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SWK 100 pojemność 100 l                                                                                                            | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                           |
| PAKIET 2 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS SILVER-20</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 120 |                                 |                                                                                                                                                                       |            |                         |                          |                                                                                                                                                                           |
| WKP 4401 00 00 00-26                                                                                                     | WKJ 4401 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-20<br/>SILVER</b><br>moc 3,0-22,0 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 8530,00                 | 10491,90                 |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                          | T 9298 00 00 00                 | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SWK 120 pojemność 120 l                                                                                                            | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                           |
| PAKIET 3 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS SILVER-25</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 100 |                                 |                                                                                                                                                                       |            |                         |                          |                                                                                                                                                                           |
| WKP 4361 00 00 00-35                                                                                                     | WKJ 4361 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-25<br/>SILVER</b><br>moc 4,3-26,5 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 8570,00                 | 10541,10                 |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                          | T 9297 00 00 00                 | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>TERMET SWK 100 pojemność 100 l                                                                                                            | 23         |                         |                          |                                                                                                                                                                           |
| PAKIET 4 na bazie kotła kondensacyjnego <b>EcoCONDENS SILVER-25</b><br>i zasobnika ciepłej wody użytkowej Termet SWK 120 |                                 |                                                                                                                                                                       |            |                         |                          |                                                                                                                                                                           |
| WKP 4361 00 00 00-46                                                                                                     | WKJ 4361 00 00 00               | KOCIOŁ: <b>EcoCONDENS-25<br/>SILVER</b><br>moc 4,3-26,5 kW, gaz 2E-G20 (ziemny GZ-50)<br>- wbudowany zawór trójdrożny z siłownikiem<br>- czujnik NTC (na wyposażeniu) | 23         | 8680,00                 | 10676,40                 |                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                          | T 9298 00 00 00                 | ZASOBNIK WODY UŻYTKOWEJ:<br>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<br>(wersja przewodowa) | TERMET ST-292 V2<br>(wersja bezprzewodowa) | CR 11011<br>(komunikacja Open-Therm) | TERMET ST-2801<br>(komunikacja Open-Therm) | TERMET ST-2801 Wi-Fi<br>(komunikacja Open-Therm) |
|-------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                               |                                         |                                            |                                      |                                            |                                                  |
| nr indeksu<br>T 9449 13 00 00 | nr indeksu<br>T 9449 11 00 00           | nr indeksu<br>T 9449 10 00 00              | nr indeksu<br>WKZ 0624 00 00 00      | nr indeksu<br>T 9612 00 00 00              | nr indeksu<br>T 9615 00 00 00                    |

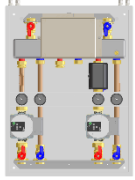
| RODZAJ GAZU                                                                                                                                                                                                           | NR INDEKSU        | NAZWA WYROBU       | MOC [kW] | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | 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<br>ECOCONDENS SLIM 20 |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NR INDEKSU                                                            | ŚREDNICA         | NAZWA                                                      | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |                                                                                     |
| <b>UKŁAD NIEZALEŻNY</b>                                               |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
| T 9000 04 02 46                                                       | Ø60/Ø100 – 2xØ80 | Kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100mm na 2x Ø80mm | 23      | 177,40               | 218,20                |  |
| <b>UKŁAD KONCENTRYCZNY</b>                                            |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
| T 9000 04 02 48                                                       | Ø80/Ø125         | Złączka kotła ECOCONDENS (z króćcami pomiarowymi)          | 23      | 196,35               | 241,51                |  |

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH<br>ECOCONDENS SLIM 20                            |                                                                                                                                                                                                                                    |         |                      |                       |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| NR INDEKSU                                                                                       | NAZWA WYROBU                                                                                                                                                                                                                       | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |                                                                                       |
| WKC 0567 00 00 00                                                                                | <b>Czujnik temperatury zewnętrznej</b><br>Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00                                                                                                               | 23      | 72,50                | 89,18                 |    |
| T 9832 00 00 00                                                                                  | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym                                                                                                           | 23      | 3489,00              | 4291,47               |    |
| T 9833 00 00 00                                                                                  | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi                                                                                                         | 23      | 3738,00              | 4597,74               |                                                                                       |
| T 9831 00 00 00                                                                                  | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>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                                                                                  | <b>Sterownik obiegów grzewczych MLC 16</b><br>(do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych)<br>- sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych<br>- 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                                                                                  | <b>Oslona dolna do kotła: ECOCONDENS SLIM</b><br>(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

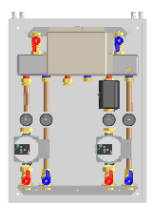
| TERMET ST-294 V1           | TERMET ST-292 V3 (wersja przewodowa) | TERMET ST-292 V2 (wersja bezprzewodowa) | TERMET ST-2801 (komunikacja Open-Therm) | TERMET ST-2801 Wi-Fi (komunikacja Open-Therm) | CR 11011 (komunikacja Open-Therm) | Pakiet podstawowy do Systemu "Termet Comfort" (sterowanie przez 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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] |                                                                                     |
| <b>UKŁAD NIEZALEŻNY</b>                                                                                                      |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
| 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                |  |
| <b>UKŁAD KONCENTRYCZNY</b>                                                                                                   |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
| T 9000 04 02 48                                                                                                              | Ø80/Ø125         | Złączka kotła ECOCONDENS (z króćcami pomiarowymi)          | 23      | 196,35               | 241,51                |  |

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH<br>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                                                                                                            | <b>Czujnik temperatury zewnętrznej</b><br>Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00                                                                                                               | 23      | 72,50                | 89,18                 |    |
| T 9832 00 00 00                                                                                                              | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym                                                                                                           | 23      | 3489,00              | 4291,47               |   |
| T 9833 00 00 00                                                                                                              | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi                                                                                                         | 23      | 3738,00              | 4597,74               |                                                                                       |
| T 9831 00 00 00                                                                                                              | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>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                                                                                                              | <b>Sterownik obiegów grzewczych MLC 16</b><br>(do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych)<br>- sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych<br>- 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                                                                                                              | <b>Ośłona dolna do kotła: ECOCONDENS GOLD PLUS</b><br>(szer. 400 mm; wys. 150 mm, gł. 210 mm)                                                                                                                                      | 23      | 100,00               | 123,00                |  |

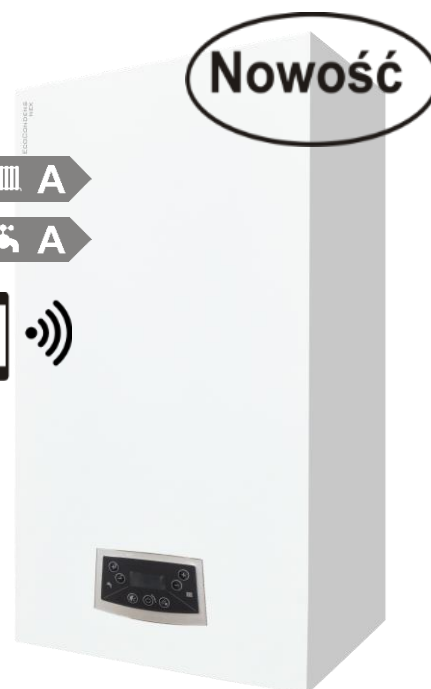


# GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE

## 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<br>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<br>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<br>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 <sup>-24/30</sup><br>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 <sup>-28/35</sup><br>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. |                      |                                     |          |         |                      |                       |



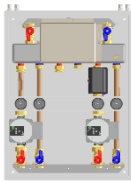
**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój

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

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH<br>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                                                                                          | <b>Czujnik temperatury zewnętrznej</b><br>Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00                                                                                                               | 23      | 72,50                | 89,18                 |    |
| T 9832 00 00 00                                                                                            | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym                                                                                                           | 23      | 3489,00              | 4291,47               |    |
| T 9833 00 00 00                                                                                            | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi                                                                                                         | 23      | 3738,00              | 4597,74               |                                                                                       |
| T 9831 00 00 00                                                                                            | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>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                                                                                            | <b>Sterownik obiegów grzewczych MLC 16</b><br>(do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych)<br>- sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych<br>- 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 węzownicy 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 NOx (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



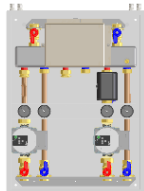
| KOMPLETNA OFERTA REGULATORÓW NA STRONACH 36 oraz 39 |                                         |                                            |                                         |                                            |                                                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| TERMET ST-294 V1                                    | TERMET ST-292 V3<br>(wersja przewodowa) | TERMET ST-292 V2<br>(wersja bezprzewodowa) | EASY REMOTE<br>(komunikacja Open-Therm) | TERMET ST-2801<br>(komunikacja Open-Therm) | TERMET ST-2801 Wi-Fi<br>(komunikacja Open-Therm) |
|                                                     |                                         |                                            |                                         |                                            |                                                  |
| nr indeksu<br>T 9449 13 00 00                       | nr indeksu<br>T 9449 11 00 00           | nr indeksu<br>T 9449 10 00 00              | nr indeksu<br>T 9655 00 00 00/PL        | nr indeksu<br>T 9612 00 00 00              | nr indeksu<br>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<br>ECOCONDENS SILVER 20, ECOCONDENS SILVER 25, ECOCONDENS SILVER 35 |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NR INDEKSU                                                                                                          | ŚREDNICA         | NAZWA                                                      | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |                                                                                     |
| <b>UKŁAD NIEZALEŻNY</b>                                                                                             |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
| 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                |  |
| <b>UKŁAD KONCENTRYCZNY</b>                                                                                          |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
| T 9000 04 02 48                                                                                                     | Ø80/Ø125         | Złączka kotła ECOCONDENS (z króćcami pomiarowymi)          | 23      | 196,35               | 241,51                |  |

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH<br>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                                                                                                   | <b>Czujnik temperatury zewnętrznej</b><br>Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00                                                                                                               | 23      | 72,50                | 89,18                 |    |
| T 9832 00 00 00                                                                                                     | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym                                                                                                           | 23      | 3489,00              | 4291,47               |   |
| T 9833 00 00 00                                                                                                     | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi                                                                                                         | 23      | 3738,00              | 4597,74               |                                                                                       |
| T 9831 00 00 00                                                                                                     | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>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                                                                                                     | <b>Sterownik obiegów grzewczych MLC 16</b><br>(do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych)<br>- sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych<br>- 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

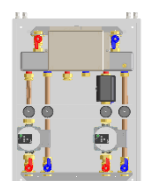


| KOMPLETNA OFERTA REGULATORÓW NA STRONACH 36 oraz 39 |                                      |                                         |                                   |                                         |                                               |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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<br>CRYSTAL II PLUS | 3,0-22,0 | 23      | 6810,00              | 8376,30               |
| [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5),<br>3P-G31 (gaz skroplony)]*                                                                                                                                                                  |                   |                                  |          |         |                      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                  |          |         |                      |                       |
| 2E-G20 (ziemny GZ-50)                                                                                                                                                                                                    | WKJ 4841 00 00 00 | EcoCONDENS-25<br>CRYSTAL II PLUS | 4,3-26,5 | 23      | 6870,00              | 8450,10               |
| [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5),<br>3P-G31 (gaz skroplony)]*                                                                                                                                                                  |                   |                                  |          |         |                      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                          |                   |                                  |          |         |                      |                       |
| 2E-G20 (ziemny GZ-50)                                                                                                                                                                                                    | WKJ 4861 00 00 00 | EcoCONDENS-35<br>CRYSTAL II PLUS | 9,4-38,8 | 23      | 7100,00              | 8733,00               |
| [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5),<br>3P-G31 (gaz skroplony)]*                                                                                                                                                                  |                   |                                  |          |         |                      |                       |
| *Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego.<br>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<br>CRYSTAL II PLUS | 3,0-22,0 | 23      | 6910,00              | 8499,30               |
| [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5),<br>3P-G31 (gaz skroplony)]*                                                                                                                                                                  |                   |                                  |          |         |                      |                       |
| 2E-G20 (ziemny GZ-50)                                                                                                                                                                                                    | WKD 4831 00 00 00 | EcoCONDENS-25<br>CRYSTAL II PLUS | 4,3-26,5 | 23      | 6970,00              | 8573,10               |
| [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5),<br>3P-G31 (gaz skroplony)]*                                                                                                                                                                  |                   |                                  |          |         |                      |                       |
| 2E-G20 (ziemny GZ-50)                                                                                                                                                                                                    | WKD 4851 00 00 00 | EcoCONDENS-35<br>CRYSTAL II PLUS | 9,4-38,8 | 23      | 7200,00              | 8856,00               |
| [2 Lw-G27 (ziemny GZ-41,5),<br>3P-G31 (gaz skroplony)]*                                                                                                                                                                  |                   |                                  |          |         |                      |                       |
| *Dostosowania na poszczególne rodzaje gazu dokonuje bezpłatnie Autoryzowany Serwis Firmowy podczas uruchomienia zerowego.<br>W przypadku zmiany na inny rodzaj gazu w trakcie użytkowania urządzenia usługa jest płatna. |                   |                                  |          |         |                      |                       |

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH<br>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] |                                                                                     |
| <b>UKŁAD NIEZALEŻNY</b>                                                                                                                        |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
| T 9000 04 02 46                                                                                                                                | Ø60/Ø100 – 2xØ80 | Kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100mm na 2x Ø80mm | 23      | 177,40               | 218,20                |  |
| <b>UKŁAD KONCENTRYCZNY</b>                                                                                                                     |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
| T 9000 04 02 48                                                                                                                                | Ø80/Ø125         | Złączka kotła ECOCONDENS (z króćcami pomiarowymi)          | 23      | 196,35               | 241,51                |  |

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH<br>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                                                                                                                              | <b>Czujnik temperatury zewnętrznej</b><br>Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00                                                                                                           | 23      | 72,50                | 89,18                 |    |  |
| T 9832 00 00 00                                                                                                                                | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym                                                                                                       | 23      | 3489,00              | 4291,47               |    |  |
| T 9833 00 00 00                                                                                                                                | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi                                                                                                     | 23      | 3738,00              | 4597,74               |                                                                                       |  |
| T 9831 00 00 00                                                                                                                                | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>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                                                                                                                                | <b>Sterownik obiegów grzewczych MLC 16</b><br>(do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych)<br>sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych<br>współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3 | 23      | 611,00               | 751,53                |    |  |
| T 9000 13 00 00                                                                                                                                | Zespół podłączeniowy kotła dwufunkcyjnego<br><b>ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i zimnej wodzie użytkowej)</b>                                  | 23      | 330,00               | 405,90                |   |  |
| T 9000 14 00 00                                                                                                                                | Zespół podłączeniowy kotła jednofunkcyjnego<br><b>ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS z zaworami kątowymi (filtry siatkowe znajdują się na zaworze gazowym, powrocie c.o. i powrocie z zasobnika)</b>                                   | 23      | 330,00               | 405,90                |  |  |
| T 9425 00 00 00                                                                                                                                | <b>Oslona dolna do kotła: ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS</b><br>(szer. 400 mm; wys. 150 mm, gł. 215 mm)                                                                                                                            | 23      | 100,00               | 123,00                |  |  |

| WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW<br>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                                                                                     | <b>Menadżer kaskady kotłów typ AX 1203SQ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>sterowanie kaskadą od 2 do 4 kotłów</li> <li>współpracuje z regulatorem CR11011</li> <li>na wyposaż. czujnik temp. zewnętrznej, czujnik temp. zasilania</li> </ul> |  | 23      | 1259,00              | 1548,57               |  |
| WKZ 0624 00 00 00                                                                                     | <b>Regulator CR 11011</b> (komunikacja Open-Therm) współpracujący bezpośrednio z menadżerem kaskady typ AX 1203SQ                                                                                                                                      |  | 23      | 364,00               | 447,72                |  |

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁOWNI<br>(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      | 1818,00              | 2236,14               |  |
| 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:<br>dla urządzeń Android z <b>Google Play</b><br>dla urządzeń iOS z <b>Apple Store</b>                             |         |                      |                       |                                                                                       |



# 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
- płaszczy 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

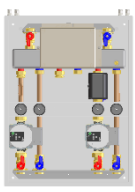


| KOMPLETNA OFERTA REGULATORÓW NA STRONACH 36-39 |                                                |                                                   |                                             |                                                   |                                                   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

| RODZAJ GAZU                                                                                                                                                                                                           | NR INDEKSU        | NAZWA WYROBU                     | MOC<br>[kW] | VAT<br>[%] | CENA KAT.<br>NETTO [ZŁ] | CENA KAT.<br>BRUTTO [ZŁ] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|------------|-------------------------|--------------------------|
| GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE Z WBUDOWANYM ZASOBNIKIEM                                                                                                                                                           |                   |                                  |             |            |                         |                          |
| 2E-G20 (ziemny GZ-50)                                                                                                                                                                                                 | WKD 4781 00 00 00 | ECOCONDENS-20<br>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<br>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<br>ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 20, ECOCONDENS INTEGRA II PLUS 25 |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NR INDEKSU                                                                                                      | ŚREDNICA         | NAZWA                                                      | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |                                                                                     |
| <b>UKŁAD NIEZALEŻNY</b>                                                                                         |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
| T 9000 04 02 46                                                                                                 | Ø60/Ø100 – 2xØ80 | Kolektor podłączeniowy rozdzielczy z Ø60/100mm na 2x Ø80mm | 23      | 177,40               | 218,20                |  |
| <b>UKŁAD KONCENTRYCZNY</b>                                                                                      |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
| T 9000 04 02 48                                                                                                 | Ø80/Ø125         | Złączka kotła ECOCONDENS (z króćcami pomiarowymi)          | 23      | 196,35               | 241,51                |  |

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH<br>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                                                                                               | <b>Czujnik temperatury zewnętrznej</b><br>Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00                                                                                                               | 23      | 72,50                | 89,18                 |    |
| T 9832 00 00 00                                                                                                 | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym                                                                                                           | 23      | 3489,00              | 4291,47               |    |
| T 9833 00 00 00                                                                                                 | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi                                                                                                         | 23      | 3738,00              | 4597,74               |                                                                                       |
| T 9831 00 00 00                                                                                                 | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>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                                                                                                 | <b>Sterownik obiegów grzewczych MLC 16</b><br>(do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych)<br>- sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych<br>- współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3 | 23      | 611,00               | 751,53                |  |
| WKZ 1960 60 00 00                                                                                               | Listwa przyłączeniowa do kotłów: <b>ECOCONDENS INTEGRA II PLUS</b> 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

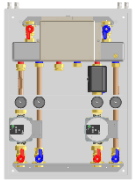
- 7 lat gwarancji zgodnie z warunkami gwarancji
- wbudowany adapter koncentryczny z króćcami pomiarowymi Ø60/Ø100
- możliwość zarządzania temperaturą w pomieszczeniu za pomocą smartfona przy zastosowaniu pakietu do Systemu Termet Comfort (str. 37-38); wygodna i łatwa w obsłudze darmowa aplikacja umożliwiająca 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 |                                                |                                                   |                                             |                                                   |                                                         |                                                                                     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TERMET ST-294 V1</b>                        | <b>TERMET ST-292 V3</b><br>(wersja przewodowa) | <b>TERMET ST-292 V2</b><br>(wersja bezprzewodowa) | <b>CR 11011</b><br>(komunikacja Open-Therm) | <b>TERMET ST-2801</b><br>(komunikacja Open-Therm) | <b>TERMET ST-2801 Wi-Fi</b><br>(komunikacja Open-Therm) | <b>Pakiet podstawowy do Systemu "Termet Comfort"</b><br>(sterowanie przez Internet) |
|                                                |                                                |                                                   |                                             |                                                   |                                                         |                                                                                     |
| nr indeksu<br>T 9449 13 00 00                  | nr indeksu<br>T 9449 11 00 00                  | nr indeksu<br>T 9449 10 00 00                     | nr indeksu<br>WKZ 0624 00 00 00             | nr indeksu<br>T 9612 00 00 00                     | nr indeksu<br>T 9615 00 00 00                           | nr indeksu<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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] |                                                                                     |
| <b>UKŁAD NIEZALEŻNY</b>                                                                                                         |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
| 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                |  |
| <b>UKŁAD KONCENTRYCZNY</b>                                                                                                      |                  |                                                            |         |                      |                       |                                                                                     |
| T 9000 04 02 48                                                                                                                 | Ø80/Ø125         | Złączka kotła ECOCONDENS (z króćcami pomiarowymi)          | 23      | 196,35               | 241,51                |  |

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH<br>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                                                                                                               | <b>Czujnik temperatury zewnętrznej</b><br>Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00                                                                                                               | 23      | 72,50                | 89,18                 |    |
| T 9832 00 00 00                                                                                                                 | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym                                                                                                           | 23      | 3489,00              | 4291,47               |   |
| T 9833 00 00 00                                                                                                                 | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 2LTE.1HT.YP z dwoma zaworami mieszającymi elektrycznymi                                                                                                         | 23      | 3738,00              | 4597,74               |                                                                                       |
| T 9831 00 00 00                                                                                                                 | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>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                                                                                                                 | <b>Sterownik obiegów grzewczych MLC 16</b><br>(do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych)<br>- sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych<br>- współpraca z regulatorami temperatury - TERMET ST-292 V2 i V3 | 23      | 611,00               | 751,53                |  |
| WKZ 2900 70 00 00                                                                                                               | <b>Komplet przyłączeniowy lewy</b>                                                                                                                                                                                                 | 23      | 544,00               | 669,12                |  |
| WKZ 2900 71 00 00                                                                                                               | <b>Komplet przyłączeniowy prawy</b>                                                                                                                                                                                                | 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)



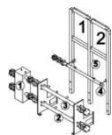
| RODZAJ GAZU                                                                                                                                                                                                           | NR INDEKSU           | NAZWA WYROBU                  | MOC [kW] | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------|---------|----------------------|-----------------------|
| GAZOWE WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE JEDNOFUNKCYJNE DO ROZBUDOWY W SYSTEMY KASKADOWE                                                                                                                                    |                      |                               |          |         |                      |                       |
| 2E-G20<br>(ziemny GZ-50)                                                                                                                                                                                              | WKJ 5001 00 00 00/PL | ECOCONDENS-50<br>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. |                      |                               |          |         |                      |                       |

| <b>WYPOSAŻENIE OBOWIĄZKOWE W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50 W SYSTEMY KASKADOWE</b> |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|
|                                                                                                           | NR INDEKSU        | NAZWA WYROBU                                                                                                                                                                                                                                                                | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |
|                                                                                                           | WKM 0623 00 00 00 | <b>Menadżer kaskady kotłów typ AX 1203SQ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sterowanie kaskadą od 2 do 4 kotłów</li> <li>• współpracuje z regulatorem CR11011</li> <li>• na wyposażeniu czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik temperatury zasilania</li> </ul> | 23      | <b>1259,00</b>       | <b>1548,57</b>        |
|                                                                                                           | WKZ 0624 00 00 00 | <b>Regulator CR 11011</b> (komunikacja Open-Therm) współpracujący bezpośrednio z menadżerem kaskady typ AX 1203SQ                                                                                                                                                           | 23      | <b>364,00</b>        | <b>447,72</b>         |

| <b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁOWNI DUŻEJ MOCY<br/>(Szczegółowy opis dostępny na stronie 30)</b> |                                                                                                                                                                 |         |                      |                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|--|
| NR INDEKSU                                                                                        | NAZWA WYROBU                                                                                                                                                    | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |  |
| T 9611 00 00 00                                                                                   | <b>Sterownik główny I-3 Plus</b> – nowoczesny, wielofunkcyjny sterownik obiegów grzewczych                                                                      | 23      | <b>1818,00</b>       | <b>2236,14</b>        |  |
| T 9611 01 00 00                                                                                   | <b>Moduł rozszerzeniowy I-1m</b> - przeznaczony jest do obsługi zaworu mieszającego trój- lub czterodrożnego z możliwością podłączenia dodatkowej pompy zaworu. | 23      | <b>449,00</b>        | <b>552,27</b>         |  |
|                                                                                                   | Poprawna praca modułu przy zastosowaniu sterownika głównego Termet I-3 Plus lub regulatora pokojowego z komunikacją RS.                                         |         |                      |                       |  |
| T 9611 02 00 00                                                                                   | <b>Moduł internetowy Wi-Fi RS</b> - to urządzenie pozwalające na zdalną kontrolę pracy układu przez Internet.                                                   | 23      | <b>769,00</b>        | <b>945,87</b>         |  |
|                                                                                                   | Aplikacja eModul dostępna do pobrania:<br>dla urządzeń Android z Google Play<br>dla urządzeń iOS z Apple Store                                                  |         |                      |                       |  |



| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH<br>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<br>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<br> | T 9260 10 00 00   | Stelaż do kaskad E.02A dla dwóch kotłów ECOCONDENS CRYSTAL PLUS-50*<br>(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*<br>(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<sub>x</sub> (klasa 6)
- kotłownia posiada na wyposażeniu dwa adaptory z króćcami pomiarowymi: powietrzny Ø100 i spalinowy Ø100\*
- kotłownia wyposażona 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<br>(ziemny GZ-50)                                                                                                                                                                                                  | WKJ 5191 00 00 00/PL1T | ECOCONDENS-80<br>CRYSTAL  | 17-80    | 23      | 19630,00             | 24144,90              |
| [3P-G31 (gaz skroplony)]**                                                                                                                                                                                                |                        |                           |          |         |                      |                       |
|                                                                                                                                                                                                                           |                        |                           |          |         |                      |                       |
| 2E-G20<br>(ziemny GZ-50)                                                                                                                                                                                                  | WKJ 5141 00 00 00/PL1T | ECOCONDENS-100<br>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.<br>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 kotłownia pełni funkcję kotłownia nadrzędnego MASTER (pełni funkcję menadżera), pozostałe pracują jako podporządkowane SLAVE.

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW DUŻEJ MOCY ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100<br>W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KOTŁÓW W SYSTEMY KASKADOWE*** |                                                                                                       |            |                         |                          |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| NR INDEKSU<br>NR KAT.                                                                                                                          | NAZWA                                                                                                 | VAT<br>[%] | CENA KAT.<br>NETTO [ZŁ] | CENA KAT.<br>BRUTTO [ZŁ] |                                                                                       |
| T9E.02.00.00.D                                                                                                                                 | Stelaż do kaskady dla dwóch kotłowni****:<br>ECOCONDENS CRYSTAL-80<br>ECOCONDENS CRYSTAL-100,         | 23         | 5355,00                 | 6586,65                  |  |
| T9E.03.00.00.D                                                                                                                                 | Stelaż do kaskady dla trzech kotłowni****:<br>ECOCONDENS CRYSTAL-80<br>ECOCONDENS CRYSTAL-100,        | 23         | 5880,00                 | 7232,40                  |  |
| T9E.02.01.00.D                                                                                                                                 | Kolektor gazowy DN65 dla kaskady dwóch kotłowni:<br>ECOCONDENS CRYSTAL-80<br>ECOCONDENS CRYSTAL-100,  | 23         | 1743,00                 | 2143,89                  |  |
| T9E.03.01.00.D                                                                                                                                 | Kolektor gazowy DN65 dla kaskady trzech kotłowni:<br>ECOCONDENS CRYSTAL-80<br>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                  |  |

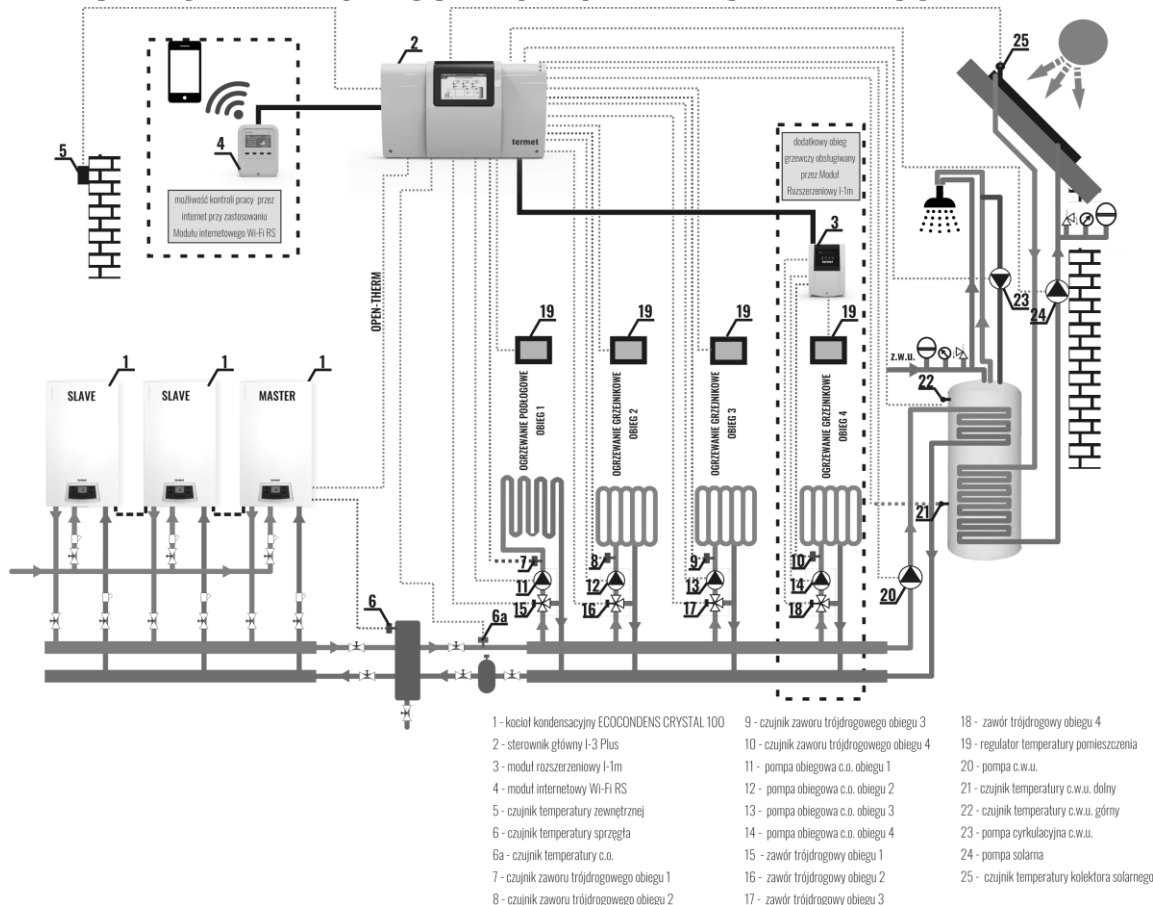
\*\*\* - możliwość łączenia elementów w celu rozbudowy kaskady

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

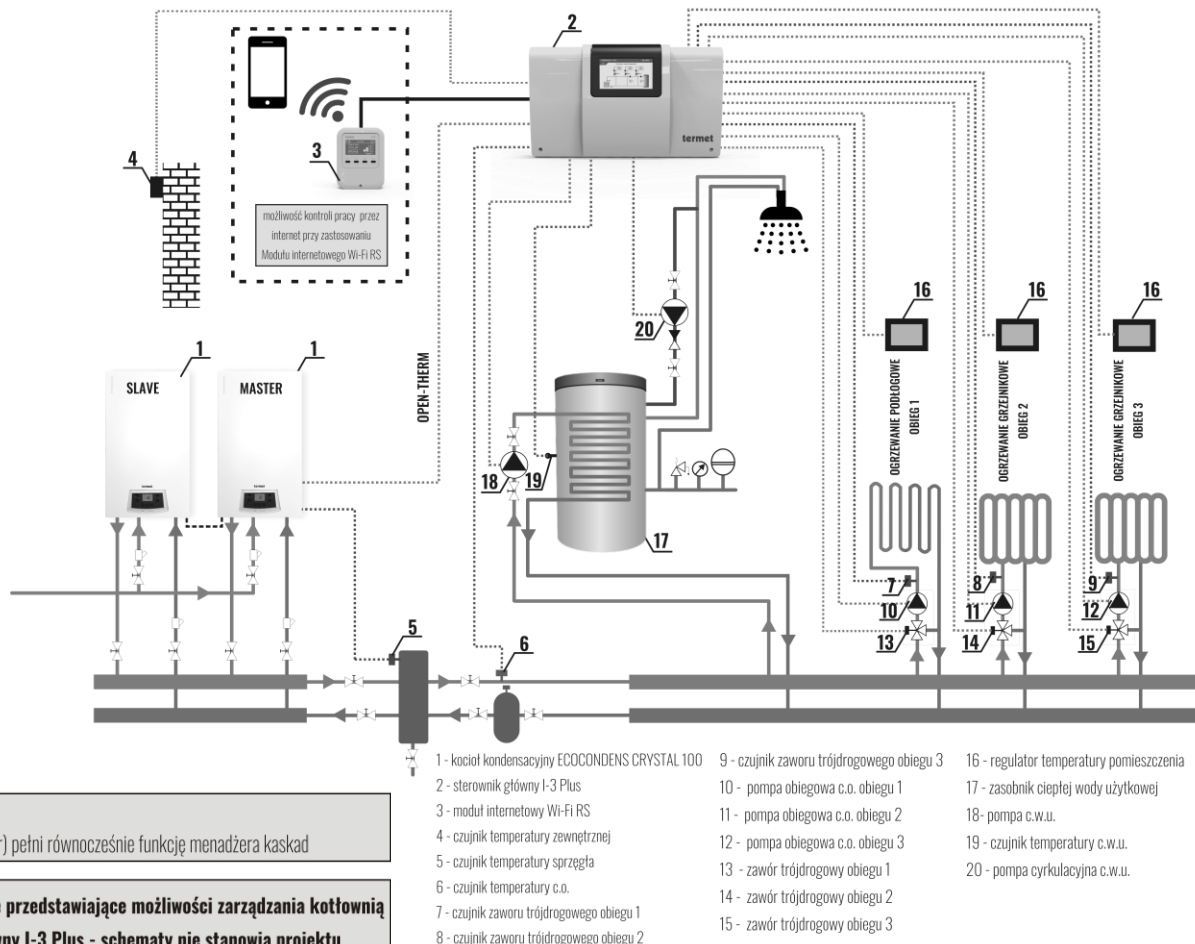
| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW DUŻEJ MOCY<br>ECOCONDENS CRYSTAL-80, ECOCONDENS CRYSTAL-100 |                                                                                                                      |         |                      |                       |                             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

| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁOWNI DUŻEJ MOCY                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |                      |                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| NR INDEKSU                                                                                                              | NAZWA WYROBU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |                                                                                       |
| T 9611 00 00 00                                                                                                         | <p><b>Sterownik główny I-3 Plus</b> – nowoczesny, wielofunkcyjny sterownik obiegów grzewczych</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• optymalna praca instalacji nawet w przypadku rozbudowanych kotłowni</li><li>• duży, wygodny w obsłudze, kolorowy, dotykowy ekran</li><li>• graficzne przedstawienie układu kotłowni</li><li>• czytelne oraz intuicyjne „menu instalatora”</li><li>• duża dowolność w konfiguracji urządzeń</li></ul> <p><b>Wyposażenie sterownika głównego I-3 Plus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• czujnik c.w.u., czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik temperatury zaworów, czujniki temperatury powrotu kotła</li></ul> <p><b>Funkcje realizowane przez sterownik I-3 Plus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– płynne sterowanie trzema zaworami mieszającymi,</li><li>– możliwość podłączenia dwóch dodatkowych modułów sterujących zaworami mieszającymi (Termet I-1m),</li><li>– możliwość podłączenia modułu Termet Wi-Fi RS,</li><li>– współpraca z trzema regulatorami pokojowymi z komunikacją dwustanową,</li><li>– sterowanie pompą c.w.u.,</li><li>– sterowanie pogodowe oraz sterowanie tygodniowe,</li><li>– możliwość skonfigurowania dwóch wyjść beznapięciowych,</li><li>– możliwość skonfigurowania dwóch wyjść napięciowych,</li><li>– możliwość obsługi paneli słonecznych,</li><li>– możliwość skonfigurowania dwóch wyjść 0-10V,</li><li>– możliwość podpięcia sterowania pompą kolektora słonecznego poprzez wyjście PWM,</li><li>– komunikacja Open-Therm (OT).</li></ul> | 23      | 1818,00              | 2236,14               |    |
| T 9611 01 00 00                                                                                                         | <p><b>Moduł rozszerzeniowy I-1m</b> - 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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23      | 449,00               | 552,27                |  |
| Poprawna praca modułu przy zastosowaniu sterownika głównego Termet I-3 Plus lub regulatora pokojowego z komunikacją RS. | <p><b>Funkcje realizowane przez Termet I-1m:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– płynne sterowanie zaworem trój- lub czterodrogowym,</li><li>– sterowanie pracą pompy,</li><li>– zabezpieczenie temperatury powrotu,</li><li>– sterowanie pogodowe i tygodniowe.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |                       |                                                                                       |
| T 9611 02 00 00                                                                                                         | <p><b>Moduł internetowy Wi-Fi RS</b> - 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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23      | 769,00               | 945,87                |  |
| Aplikacja eModul dostępna do pobrania: dla urządzeń Android z Google Play dla urządzeń iOS z Apple Store                | <p><b>Funkcje przy zastosowaniu Termet I-3 Plus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– zdalna kontrola pracy układu przez Internet,</li><li>– podgląd na wszystkie elementy instalacji,</li><li>– możliwość edycji parametrów sterownika głównego (z zachowaniem struktury i kolejności menu),</li><li>– podgląd historii temperatur,</li><li>– podgląd historii zdarzeń (alarmów i zmian parametrów),</li><li>– edycja temperatury zadanej na regulatorze pokojowym,</li><li>– możliwość obsługi wielu modułów z jednego konta administracyjnego,</li><li>– powiadomienia mailowe o alarmach.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                      |                       |                                                                                       |

## 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kotła kondensacyjnego dużej mocy</li> <li>• układów kaskadowych</li> </ul> o maksymalnej mocy do 200 kW<br>(maks. przepływ kondensatu 60l/h)       | 23      | 559,02               | 687,59                |
|                                                                                     |                 |              | Z TWORZYWA SZTUCZNEGO                                                                                                                                                                                                       |         |                      |                       |
|    | T 9000 04 05 33 | NEUTRA 350   | Neutralizator kondensatu PP do: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kotła kondensacyjnego dużej mocy</li> <li>• układów kaskadowych</li> </ul> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• kotła kondensacyjnego dużej mocy</li> <li>• układów kaskadowych</li> </ul> o maksymalnej mocy do 700 kW<br>(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 <sup>3</sup> ] | 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 <sup>3</sup> ] | 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               |

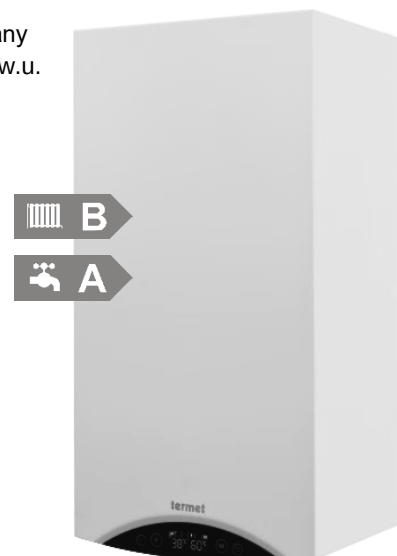
\*zasobniki z serii SWK nie posiadają na wyposażeniu zaworu bezpieczeństwa.

| 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
- wysokoefektywna 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 pomieszczeń
- podłączenie do przewodu kominowego Ø130 mm



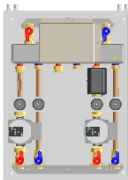
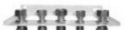
**Poziom emisji tlenków azotu  
NOx poniżej 56 mg/kWh**

| 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 | <b>MINIMAX<br/>Eco</b> | <b>13/22</b> | <b>7-13 c.o.<br/>7-22 c.w.u.</b> | 23      | <b>4100,00</b>       | <b>5043,00</b>        |
| 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 | <b>MINIMAX<br/>Eco</b> | <b>22/22</b> | <b>7-22 c.o.<br/>7-22 c.w.u.</b> | 23      | <b>4100,00</b>       | <b>5043,00</b>        |
| 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] |  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|--|
| <b>WKR 4340 50 00 00</b> | <b>Zestaw do obiegu otwartego dla kotła MiniMax Eco – umożliwia montaż kotła w układzie otwartym</b> | 23      | <b>168,00</b>        | <b>206,64</b>         |  |



| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO KOTŁÓW DWUFUNKCYJNYCH<br>MINIMAX ECO                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |                       |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| NR INDEKSU                                                                                       | NAZWA WYROBU                                                                                                                                                                                                                                            | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |                                                                                       |
| WKC 0567 00 00 00                                                                                | <b>Czujnik temperatury zewnętrznej</b><br>Zamiennie można stosować czujnik temperatury zewnętrznej WKC 0566 00 00 00                                                                                                                                    | 23      | 72,50                | 89,18                 |    |
| T 9660 00 00 00                                                                                  | <b>Pakiet podstawowy do systemu „Termet Comfort”</b><br>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                                                                                  | <b>Regulator pokojowy ST-294 V1</b>                                                                                                                                                                                                                     | 23      | 109,00               | 134,07                |    |
| T 9449 10 00 00                                                                                  | <b>Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V2</b><br>(wersja bezprzewodowa)                                                                                                                                                                     | 23      | 349,00               | 429,27                |    |
| T 9449 11 00 00                                                                                  | <b>Regulator temperatury pomieszczeń TERMET ST-292 V3</b><br>(wersja przewodowa)                                                                                                                                                                        | 23      | 209,00               | 257,07                |    |
| T 9750 00 00 00                                                                                  | Ośłona dolna do kotłów:<br><b>MINIMAX ECO</b> (szer. 360 mm x 150mm x 170 mm)                                                                                                                                                                           | 23      | 80,00                | 98,40                 |    |
| T 9832 00 00 00                                                                                  | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>typ 1LTE.1HT.YP z jednym zaworem mieszającym elektrycznym                                                                                                                                | 23      | 3489,00              | 4291,47               |   |
| T 9831 00 00 00                                                                                  | <b>Moduł wielostrefowy do systemów grzewczych SIM WP 2Z</b><br>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                                                                                  | <b>Sterownik obiegów grzewczych MLC 16</b><br>(do rozbudowy indywidualnych obiegów grzewczych)<br>- sterowanie pompami i zaworem mieszającym obiegów grzewczych<br>- współpraca z regulatorami temperatury:<br>- TERMET ST-292 V2<br>- TERMET ST-292 V3 | 23      | 611,00               | 751,53                |  |
| WKZ 1427 00 00 00                                                                                | Listwa przyłączeniowa do kotłów: <b>MINIMAX ECO</b>                                                                                                                                                                                                     | 23      | 163,00               | 200,49                |  |
| WKZ 1422 00 00 00                                                                                | Listwa przyłączeniowa do kotłów: <b>MINIMAX ECO</b><br>(z zaworami kątowymi i filtrami siatkowymi)                                                                                                                                                      | 23      | 321,00               | 394,83                |  |
| T 9000 13 00 00                                                                                  | Komplet przyłączy do kotłów <b>MINIMAX ECO</b><br>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] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|
| <b>Regulator umożliwiający sterowanie ogrzewaniem przez internet. Dedykowany do kotłów ECOCONDENS: CRYSTAL II PLUS, SLIM, GOLD PLUS, NEX, SILVER, INTEGRA II PLUS, SOLID PLUS</b> |                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                      |                       |
|                                                                                                  | T 9615 00 00 00 | TERMET ST-2801 z Wi-Fi | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dotykowy, kolorowy wyświetlacz</li> <li>- wygodne zarządzanie temperaturą w pomieszczeniu</li> <li>- sterowanie temperaturą c.w.u w zasobniku</li> <li>- wyświetlanie kodów błędów kotła</li> <li>- możliwość ustawienia na regulatorze harmonogramu tygodniowego <b>(nie dostępne w aplikacji)</b></li> <li>- moduł Wi-Fi pozwala na kontrolę niektórych parametrów kotła poprzez tablet lub telefon</li> </ul> | 23      | 1188,57              | 1461,94               |
| dostępny wyłącznie w kolorze czarnym                                                                                                                                              |                 | komunikacja Open-Therm | wymaga zasilania napięciem 230V/50Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                      |                       |

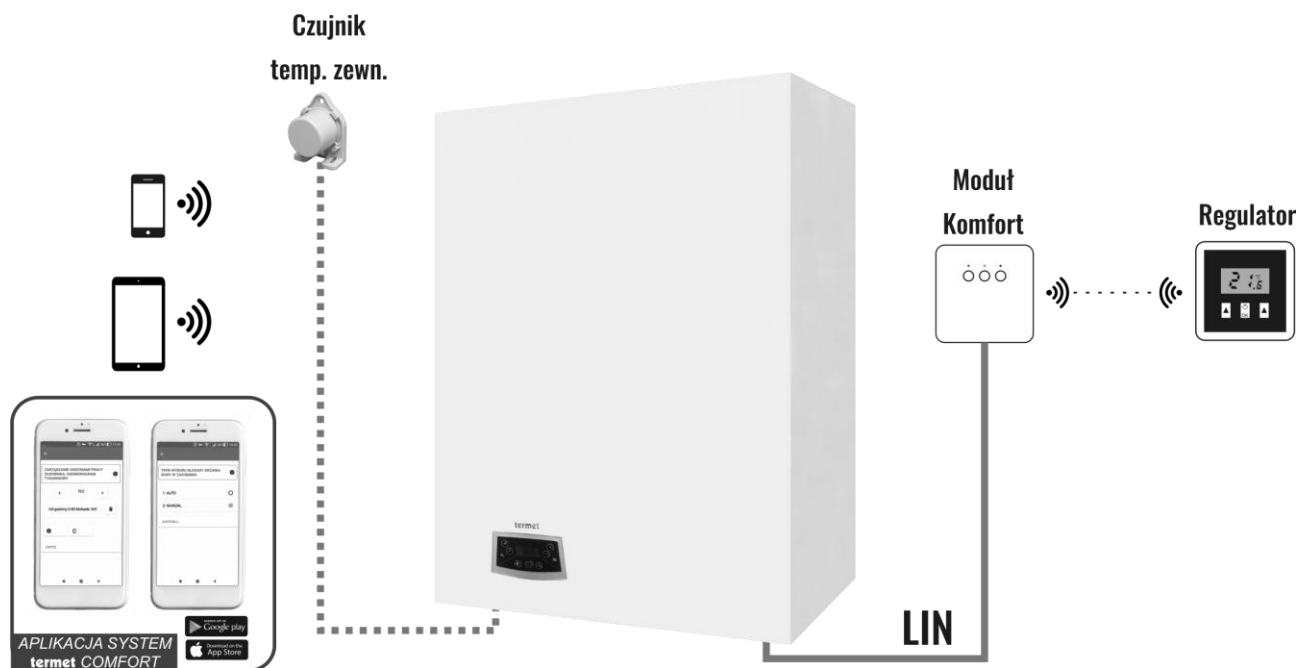
|                                                                                     | NR INDEKSU         | NAZWA WYROBU                                                            | OPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|
|    | T 9449 13 00 00    | TERMET ST-294 V1<br>dobowy,<br>(wersja przewodowa)                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- przewodowy</li> <li>- łatwy w obsłudze</li> <li>- czytelny wyświetlacz</li> <li>- wygodne przyciski plus, minus</li> <li>- zasilanie 2 baterie AAA</li> </ul>                                                                                                                                     | 23      | 109,00               | 134,07                |
|                                                                                     |                    | komunikacja On/Off                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                      |                       |
|   | T 9449 10 00 00    | TERMET ST-292 V2<br>tygodniowy, programowalny<br>(wersja bezprzewodowa) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezprzewodowy (wraz z odbiornikiem sygnału montowanym w pobliżu urządzenia)</li> <li>- program ręczny, program dzień/noc, sterowanie tygodniowe</li> <li>- wyposażony w przyciski dotykowe, podświetlany</li> <li>- front wykonany z 3mm szkła</li> <li>- zasilanie 2 baterie AA 1,5 V</li> </ul> | 23      | 349,00               | 429,27                |
|                                                                                     |                    | komunikacja On/Off                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                      |                       |
|  | T 9449 11 00 00    | TERMET ST-292 V3<br>tygodniowy, programowalny<br>(wersja przewodowa)    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- przewodowy</li> <li>- program ręczny, program dzień/noc, sterowanie tygodniowe</li> <li>- wyposażony w przyciski dotykowe, podświetlany</li> <li>- front wykonany z 3mm szkła</li> <li>- zasilanie 2 baterie AA 1,5 V</li> </ul>                                                                  | 23      | 209,00               | 257,07                |
|                                                                                     |                    | komunikacja On/Off                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                      |                       |
|  | WKZ 0624 00 00 00  | CR 11011<br>tygodniowy, programowalny                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdalne programowanie kotła</li> <li>- wyposażony w czytelny wyświetlacz LCD z siedmioma wygodnymi przyciskami wskazujący godzinę, datę, aktualną temperaturę oraz realizowany program dnia</li> <li>- możliwość przeglądania historii błędów</li> </ul>                                           | 23      | 364,00               | 447,72                |
|                                                                                     |                    | komunikacja Open-Therm                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                      |                       |
|  | T 9655 00 00 00/PL | EASY REMOTE<br>tygodniowy, programowalny                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dedykowany do kotłów ECOCONDENS SILVER</li> <li>- czytelny, łatwy w obsłudze wyświetlacz LCD</li> <li>- możliwość ustawienia programów zgodnie z wymaganiami użytkownika</li> <li>- posiada funkcję pogodową</li> <li>- pozwala na podgląd i kasowanie błędów pracy kotła</li> </ul>              | 23      | 305,00               | 375,15                |
|                                                                                     |                    | komunikacja Open-Therm                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                      |                       |
|  | T 9612 00 00 00    | TERMET ST-2801<br>tygodniowy, programowalny                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- dotykowy, kolorowy wyświetlacz</li> <li>- wygodne zarządzanie temperaturą w pomieszczeniu</li> <li>- sterowanie temperaturą c.w.u w zasobniku</li> <li>- wyświetlanie kodów błędów kotła</li> <li>- możliwość ustawienia na regulatorze harmonogramu tygodniowego</li> </ul>                      | 23      | 963,86               | 1185,55               |
| dostępny wyłącznie w kolorze czarnym                                                |                    | komunikacja Open-Therm                                                  | wymaga zasilania napięciem 230V/50Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                      |                       |

# STEROWANIE KOTŁEM I/LUB OGRZEWANIEM ZA POMOCĄ INTERNETU

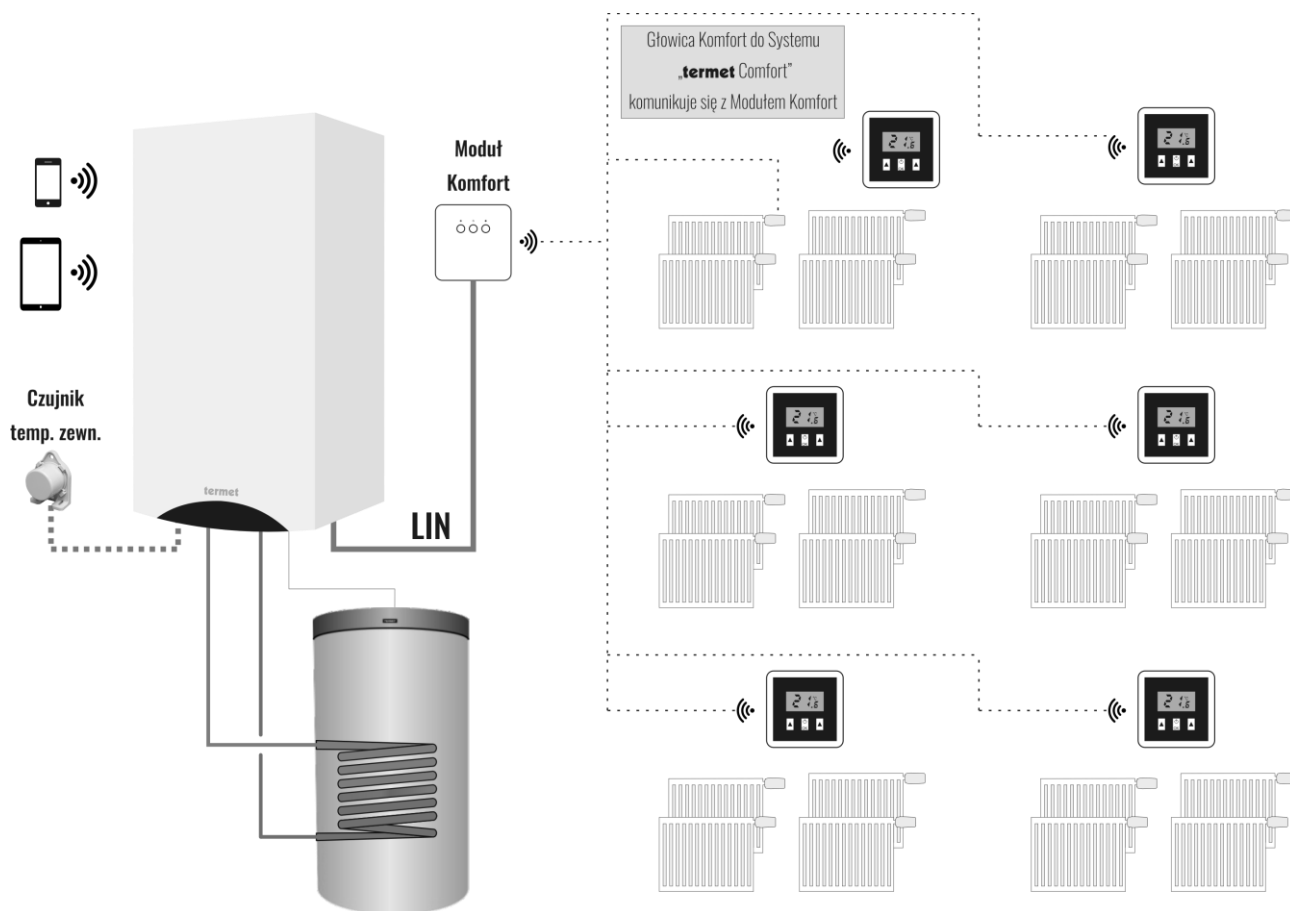


|                                                                                                                                              | NR INDEKSU      | NAZWA WYROBU                                                                     | OPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|
| <b>Elementy dedykowane do kotłów posiadających (Interfejs LIN) :<br/>ECOCONDENS GOLD PLUS, NEX, INTEGRA II PLUS, SOLID PLUS, MINIMAX ECO</b> |                 |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                      |                       |
|                                                                                                                                              | T 9660 00 00 00 | <b>Pakiet podstawowy do Systemu „Termet Comfort”</b><br><br><b>INTERFEJS LIN</b> | <b>Skład pakietu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Moduł Komfort</b></li> <li>• <b>Regulator Komfort</b></li> </ul> <b>„System Termet Comfort”</b> umożliwia bezprzewodowe sterowanie kotłem i/lub temperaturą w danym pomieszczeniu czy domu za pomocą mobilnej aplikacji na smartfona lub tablet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23      | <b>578,00</b>        | <b>710,94</b>         |
|                                                                                                                                              | T 9660 01 00 00 | <b>Moduł Komfort</b><br><br><b>INTERFEJS LIN</b>                                 | <b>Moduł Komfort</b> posiada interfejs Wi-Fi, który za pomocą aplikacji mobilnej umożliwia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ustawienie temperatury w przedziałach czasowych w cyklu tygodniowym w max 6 niezależnych strefach,</li> <li>• kontrolowanie stanów pracy urządzenia,</li> <li>• natychmiastową sygnalizację sytuacji awaryjnej i przerwy w pracy kotła,</li> <li>• podgląd podstawowych parametrów pracy,</li> <li>• zmianę trybów pracy urządzenia,</li> <li>• zaprogramowanie cykli pracy dla zasobnika c.w.u.,</li> <li>• ustawienie priorytetu dla jednej z 6 stref.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               | 23      | <b>389,00</b>        | <b>478,47</b>         |
|                                                                                                                                              | T 9660 02 00 00 | <b>Regulator Komfort do Systemu „Termet Comfort”</b>                             | <b>Regulator Komfort</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyposażony w czujnik temp., wyświetlacz oraz przyciski do regulacji temperatury w pomieszczeniu,</li> <li>• dostarcza informację do modułu o temperaturze panującej w strefie, w której się znajduje,</li> <li>• umożliwia niezależne sterowanie maksymalnie czterema głowicami komfort.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23      | <b>202,00</b>        | <b>248,46</b>         |
|                                                                                                                                              | T 9661 00 00 00 | <b>Głowica Komfort do Systemu "Termet Comfort"</b>                               | <b>Głowica Komfort</b> realizuje sterowanie przepływem czynnika grzewczego, w zależności od zapotrzebowania na ciepło <ul style="list-style-type: none"> <li>• utrzymanie zadanej radiowo temperatury grzejnika,</li> <li>• regulacja otwarcia zaworu na podstawie ustawionego programu tygodniowego,</li> <li>• przeznaczona do współpracy z regulatorami komfort.</li> </ul> W zestawie znajduje się wkładka redukcyjna, która umożliwia montaż głowicy do najpopularniejszej na rynku wkładki - M30 x 1,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 23      | <b>268,00</b>        | <b>329,64</b>         |
|                                                                                                                                              | T 9662 00 00 00 | <b>Podzespół przedłużacza do Modułu Komfort</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23      | <b>16,00</b>         | <b>19,68</b>          |
|                                                                                                                                              | T 9663 01 00 00 | <b>Moduł Rozszerzeń do Systemu "Termet Comfort"</b>                              | <b>Moduł Rozszerzeń MX01</b> 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• sterowanie pracą pompy obiegu wody grzewczej (pompa za sprzęgłem hydraulicznym)</li> <li>• sterowanie pracą do trzech pomp/zaworów za pomocą programowalnych wyjść sterujących</li> <li>• sterowanie pracą pompy cyrkulacyjnej</li> <li>• sterowanie temperaturą za sprzęgłem hydraulicznym</li> </ul> | 23      | <b>485,00</b>        | <b>596,55</b>         |

# ZASTOSOWANIE PODSTAWOWEGO PAKIETU DO SYSTEMU „TERMET COMFORT”



## PRZYKŁADOWE UŻYCIĘ MODUŁU, REGULATORÓW ORAZ GŁOWIC KOMFORT



# STEROWANIE OGRZEWANIEM ZA POMOCĄ INTERNETU\*

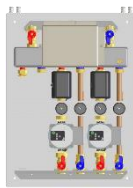


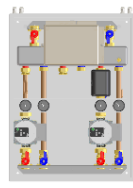
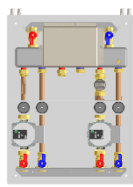
| Elementy dedykowane do ogrzewania podłogowego - przy współpracy z pakietem EVOHOME                                                                                                                          |                    |             |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                      |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|
|                                                                                                                            | 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)<br>Skład pakietu: <ul style="list-style-type: none"><li>• regulator Wi-fi EvoHome</li><li>• bramka ON/OFF</li><li>• stojak do modułu Evohome</li><li>• posiada możliwość komunikacji przez smartfon lub tablet</li></ul> | 23      | 924,00               | 1136,52               |
|                                                                                                                                                                                                             |                    |             | KOMUNIKACJA ON/OFF                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                      |                       |
|                                                                                                                            | T 9643 00 00 00/PL | HR92EE      | Elektroniczna głowica grzejnikowa                | Elektroniczna głowica grzejnikowa <ul style="list-style-type: none"><li>• łatwy odczyt parametrów</li><li>• podświetlany, czytelny wyświetlacz</li></ul> 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 | <p>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</p> <p><u>Wyposażenie podstawowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x sprzęgło hydrauliczne dla 3 obiegów grzewczych</li><li>• 2 x zawór elektryczny</li><li>• 2 x energooszczędna pompa obiegowa</li><li>• sterownik MLC16</li></ul> | 23      | 3738,00              | 4597,74               |
|                                                                                   |                 | <p>Współpraca ze wszystkimi kotłami Termet (do mocy 35 kW)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                      |                       |
| WYPOSAŻENIE DODATKOWE DO MODUŁU WIELOSTREFOWEGO TYPU 2LTE.1HT.YP                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                      |                       |
|  | T 9834 00 00 00 | <p>Zestaw przyłączeniowy wysokotemperaturowy typ 1HT.YP (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM WP 2Z)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 23      | 987,00               | 1214,01               |
|  | T 9835 00 00 00 | <p>Zestaw przyłączeniowy niskotemperaturowy typ 1LTT.YP z zaworem termostatycznym ręcznym i energooszczędną pompą obiegową (współpracujący bezpośrednio z modułem wielostrefowym SIM WP 2Z)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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 | <p>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</p> <p><u>Wyposażenie podstawowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x sprzęgło hydrauliczne dla 3 obiegów grzewczych</li><li>• 1 x zawór elektryczny</li><li>• 2 x energooszczędna pompa obiegowa</li><li>• sterownik MLC16</li></ul>    | 23      | 3489,00              | 4291,47               |
|                                                                                     |                 | Współpraca ze wszystkimi kotłami Termet (do mocy 35 kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |                       |
| MODUŁ WIELOSTREFOWY DO SYSTEMÓW GRZEWCYCH SIM WP 2Z TYP 1LTT.1HT.YP                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                      |                       |
|  | T 9831 00 00 00 | <p>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</p> <p><u>Wyposażenie podstawowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x sprzęgło hydrauliczne dla 3 obiegów grzewczych</li><li>• 1 x zawór termostatyczny</li><li>• 2 x energooszczędna pompa obiegowa</li><li>• sterownik MLC16</li></ul> | 23      | 2892,00              | 3557,16               |
|                                                                                     |                 | Współpraca ze wszystkimi kotłami Termet (do mocy 35 kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                      |                       |
| 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 dm<sup>3</sup>/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<br>(ziemny GZ-50)                | WGE 3723 00 00 00/PL1X<br>WGE 3723 00 00 00/PL2X | TERMAQ<br>ELECTRONIC<br>ECO | GE-19-02 | 8,0-19,2 | 23      | 2050,00              | 2521,50               |
| 3P-G31<br>(gaz skroplony)               | WGE 3724 00 00 00/PL1X                           |                             |          |          |         |                      |                       |
| 3B/P-G30<br>(gaz skroplony)             | WGE 3725 00 00 00/PL1X                           |                             |          |          |         |                      |                       |
| 2Lw-G27<br>(ziemny GZ-41,5)             | WGE 3722 00 00 00/PL1X                           |                             |          |          |         |                      |                       |
| 2Ls-G2.350<br>(ziemny GZ-35)            | WGE 3721 00 00 00/PL1X                           |                             |          |          |         |                      |                       |
| ▪ <b>zapłon elektroniczny z baterii</b> |                                                  |                             |          |          |         |                      |                       |

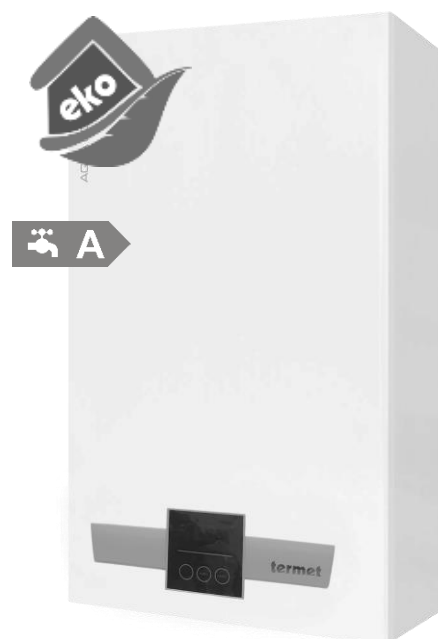
| RODZAJ GAZU                             | NR INDEKSU             | NAZWA WYROBU                | TYP      | MOC [kW] | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |
|-----------------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------|----------|---------|----------------------|-----------------------|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

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

| 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:<br>- TermaQ Electronic Eco typ GE-19-02<br>- 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 dm<sup>3</sup>/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 | <b>*AQUA COMFORT ECO</b> | 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 | <b>*AQUA COMFORT ECO</b> | 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<br>Test 50       | Tester inhibitora<br>(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 <b>BM1 Inhibitor</b> .                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                                     |         |                      |                       |          |     |     |     |     |         |       |       |       |
|    | T 9000 09 00 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BM1 INHIBITOR<br>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<br>500 ml          | Środek<br>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. <b>BM3 CLEANER</b> 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<br>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 <b>BM1 Inhibitor</b> . Cała butelka (500 ml) wystarcza na 100 l wody w instalacji.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                     |         |                      |                       |          |     |     |     |     |         |       |       |       |
|  | T 9000 09 00 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BMZERO ANTI FREEZE<br>5 litrów | Środek<br>antymrozowy<br>i ochronny | 23      | 233,00               | 286,59                |          |     |     |     |     |         |       |       |       |
|                                                                                     | Uniwersalny płyn przeciwmrozowy zapewniający ochronę przed korozją, osadzaniem się kamienia i rozwojowi 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<br><b>BOILERMAG 3/4"</b> | 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      | <b>553,00</b>        | <b>680,19</b>         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T 9000 09 00 16 | Filtr<br><b>BOILERMAG 1"</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23      | <b>607,00</b>        | <b>746,61</b>         |
|                                                                                                                                                 | T 9000 09 00 17 | Filtr<br><b>BOILERMAG 22mm</b> | 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      | <b>553,00</b>        | <b>680,19</b>         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T 9000 09 00 18 | Filtr<br><b>BOILERMAG 28mm</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 23      | <b>607,00</b>        | <b>746,61</b>         |
|  <b>Uwaga! pole magnetyczne</b><br>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<br><b>BOILERMAG XC 3/4"</b> | <p>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.</p>                                               | 23      | <b>397,67</b>        | <b>489,13</b>         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T 9000 09 00 22 | Filtr<br><b>BOILERMAG XC 1"</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 23      | <b>441,24</b>        | <b>542,73</b>         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T 9000 09 00 20 | Filtr<br><b>BOILERMAG XC 22mm</b> | <p>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 <b>wykonana jest w miedzi</b>.</p> |         | <b>397,67</b>        | <b>489,13</b>         |
| <p><b>Do montażu w ciasnych i trudnodostępnych miejscach</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                      |                       |
|  <p><b>Uwaga! pole magnetyczne</b><br/>Osoby z wszczepionym urządzeniem kardiologicznym powinny zawsze zachowywać szczególną ostrożność podczas obchodzenia się z filtrami, podobnie jak w przypadku innych produktów magnetycznych.</p> |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                      |                       |



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

# 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] |                                                                                       |
|-----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UKŁAD NIEZALEŻNY Ø80</b> |           |                                                                                 |         |                      |                       |                                                                                       |
| 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)

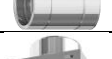
| NR INDEKSU                  | ŚREDNICA | NAZWA                                                       | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |                                                                                     |
|-----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UKŁAD NIEZALEŻNY Ø60</b> |          |                                                             |         |                      |                       |                                                                                     |
| 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\*

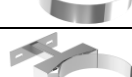
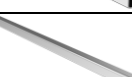
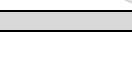
### PRZEWODY SPALINOWE DLA KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

#### 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 |          |                 |         |                      |                       |                                                                                       |

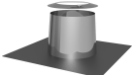
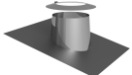
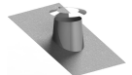
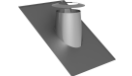
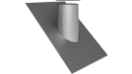
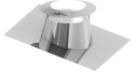
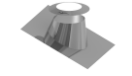
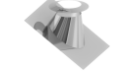
| NR INDEKSU      | ŚREDNICA | NAZWA                                                                                                   | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |                                                                                       |
|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 zasysen 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                  |  |
| <b>*do każdego elementu (za wyjątkiem elementów koncentrycznych) konieczny jest zakup uszczelki, gdyż nie jest ona dodawana do wyrobu izolowanego</b> |          |                 |         |                      |                       |                                                                                       |

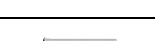
# PAKIETY Z PRZEWODAMI POWIETRZNO-SPALINOWYMI WYKONANYMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO (ZEWN. STAL, WEWN. PP)

## 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 (WSPÓŁOSIOWY)

| 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      | <b>90,55</b>         | <b>111,38</b>         |  |
| T 9000 04 02 85 | Ø80/Ø125            | Przykrycie szachtu z kołnierzem (stal połysk) | 23      | <b>92,98</b>         | <b>114,37</b>         |                                                                                     |
| T 9000 04 01 31 | Ø60/Ø100            | Zakończenie poziome białe                     | 23      | <b>151,22</b>        | <b>186,00</b>         |  |
| T 9000 04 01 32 | Ø80/Ø125            | Zakończenie poziome białe                     | 23      | <b>204,95</b>        | <b>252,09</b>         |                                                                                     |
| T 9000 04 01 33 | Ø80/Ø125 – 2xØ80    | Element rozdzielczy z Ø80/Ø125mm na 2xØ80mm   | 23      | <b>251,32</b>        | <b>309,12</b>         |  |
| T 9000 04 01 34 | Ø60/Ø100 x Ø80/Ø125 | Element rozszerzający Ø60/Ø100-Ø80/Ø125mm     | 23      | <b>80,31</b>         | <b>98,78</b>          |  |

**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      | <b>128,91</b>        | <b>158,56</b>         |    |
| T 9000 04 05 34 | Ø80/Ø125 | Płyta pośrednia wysoki połysk                                                      | 23      | <b>119,06</b>        | <b>146,44</b>         |    |
| T 9000 04 05 54 | Ø80/Ø125 | Płyta pośrednia z zasysaniem powietrza wysoki połysk                               | 23      | <b>209,02</b>        | <b>257,09</b>         |   |
| T 9000 04 05 35 | Ø80/Ø125 | Rura z otworem wyczystkowym wysoki połysk                                          | 23      | <b>185,06</b>        | <b>227,62</b>         |  |
| T 9000 04 05 36 | Ø80/Ø125 | Rura z otworem wyczystkowym i zasysaniem powietrza wysoki połysk                   | 23      | <b>263,74</b>        | <b>324,40</b>         |  |
| T 9000 04 05 37 | Ø80/Ø125 | Rura dł. 1000 mm wysoki połysk                                                     | 23      | <b>134,54</b>        | <b>165,48</b>         |  |
| T 9000 04 05 38 | Ø80/Ø125 | Rura dł. 500 mm wysoki połysk                                                      | 23      | <b>85,82</b>         | <b>105,56</b>         |  |
| T 9000 04 05 39 | Ø80/Ø125 | Rura dł. 250 mm wysoki połysk                                                      | 23      | <b>70,92</b>         | <b>87,23</b>          |  |
| T 9000 04 05 43 | Ø80/Ø125 | Rura dł. 250 mm z zasysaniem powietrza wysoki połysk                               | 23      | <b>142,14</b>        | <b>174,83</b>         |  |
| T 9000 04 05 40 | Ø80/Ø125 | Kolano 15° wysoki połysk                                                           | 23      | <b>100,28</b>        | <b>123,34</b>         |  |
| T 9000 04 05 41 | Ø80/Ø125 | Kolano 30° wysoki połysk                                                           | 23      | <b>80,75</b>         | <b>99,32</b>          |  |
| T 9000 04 05 42 | Ø80/Ø125 | Kolano 45° wysoki połysk                                                           | 23      | <b>79,26</b>         | <b>97,49</b>          |  |
| T 9000 04 05 44 | Ø80/Ø125 | Terminal pionowy wysoki połysk                                                     | 23      | <b>232,74</b>        | <b>286,27</b>         |  |
| T 9000 04 05 45 | Ø80/Ø125 | Terminal pionowy biały                                                             | 23      | <b>323,78</b>        | <b>398,25</b>         |  |



| 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 ( <b>przy zastosowaniu płyty lub rury z zasysiem powietrza</b> ) 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] |                                                                                       |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UKŁAD NIEZALEŻNY Ø80</b> |          |                                                           |         |                      |                       |                                                                                       |
| 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] |                                                                                      |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>UKŁAD NIEZALEŻNY Ø60</b> |          |                                                           |         |                      |                       |                                                                                      |
| 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 sztuczerem 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] |                                                                                       |
|-----------------------------|----------|------------------------------|---------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ELEMENTY UNIWERSALNE</b> |          |                              |         |                      |                       |                                                                                       |
| 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

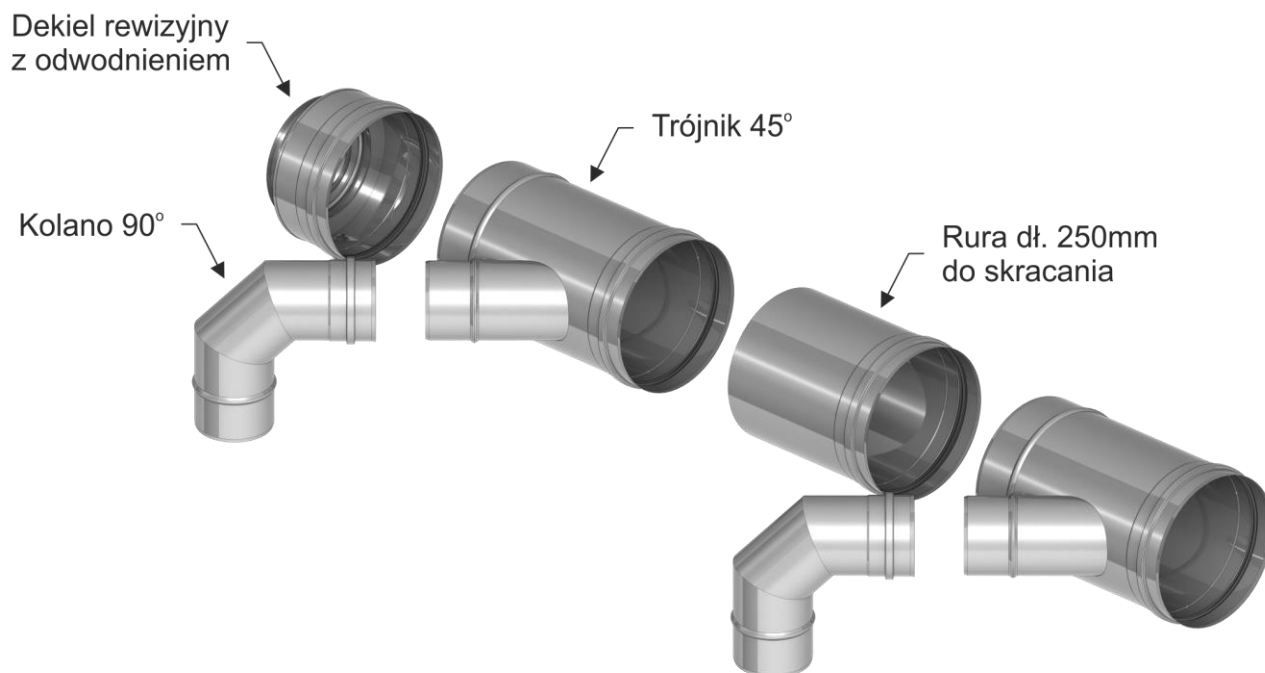
| NR INDEKSU      | ŚREDNICA            | NAZWA                                                            | VAT [%] | CENA KAT. NETTO [ZŁ] | CENA KAT. BRUTTO [ZŁ] |                                                                                       |
|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|--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

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

UKŁAD NIEZALEŻNY (JEDNOŚCIENNY)



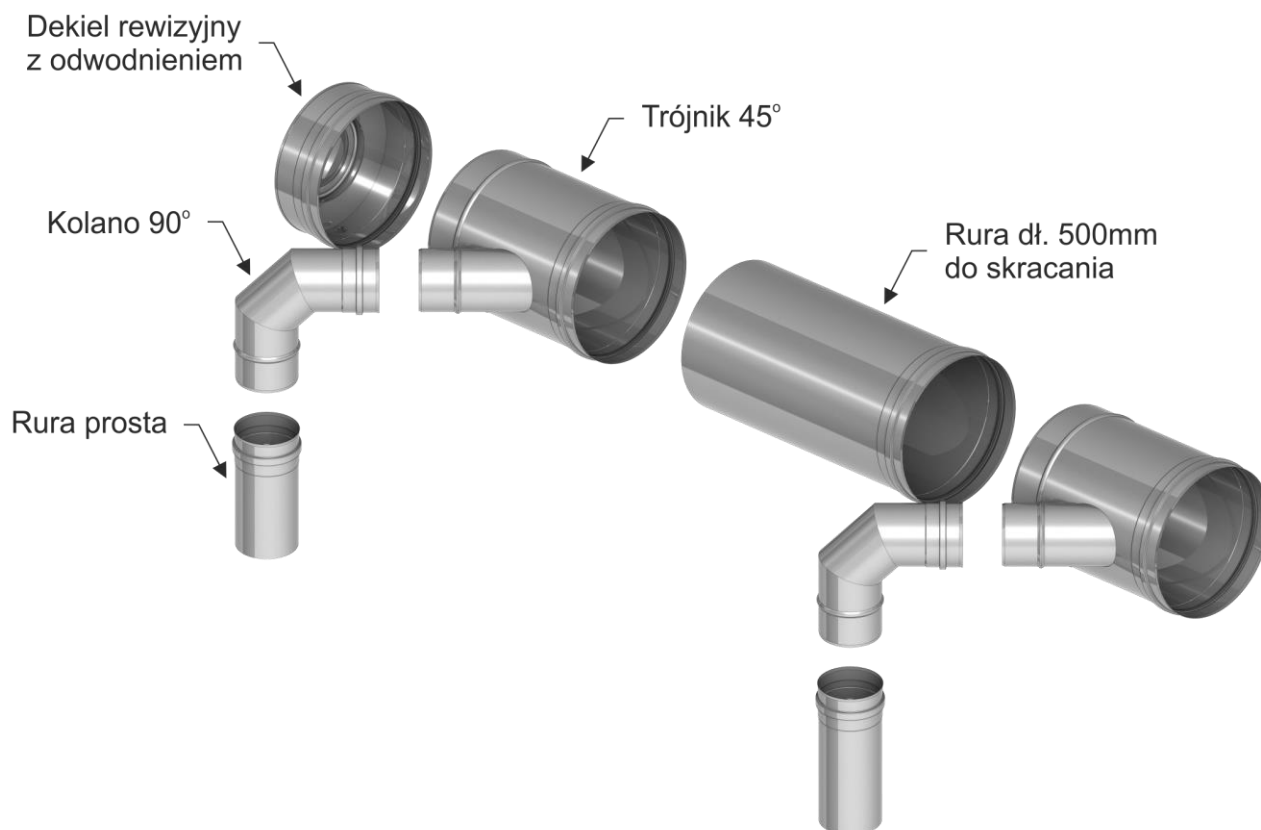
Do kotłów ECOCONDENS CRYSTAL 50 PLUS należy zastosować adapter/złączkę (T9000.04.02.48), a następnie rozszerzenie Ø80-Ø100 mm z uszczelką (T9000 04 05 31)

\*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)



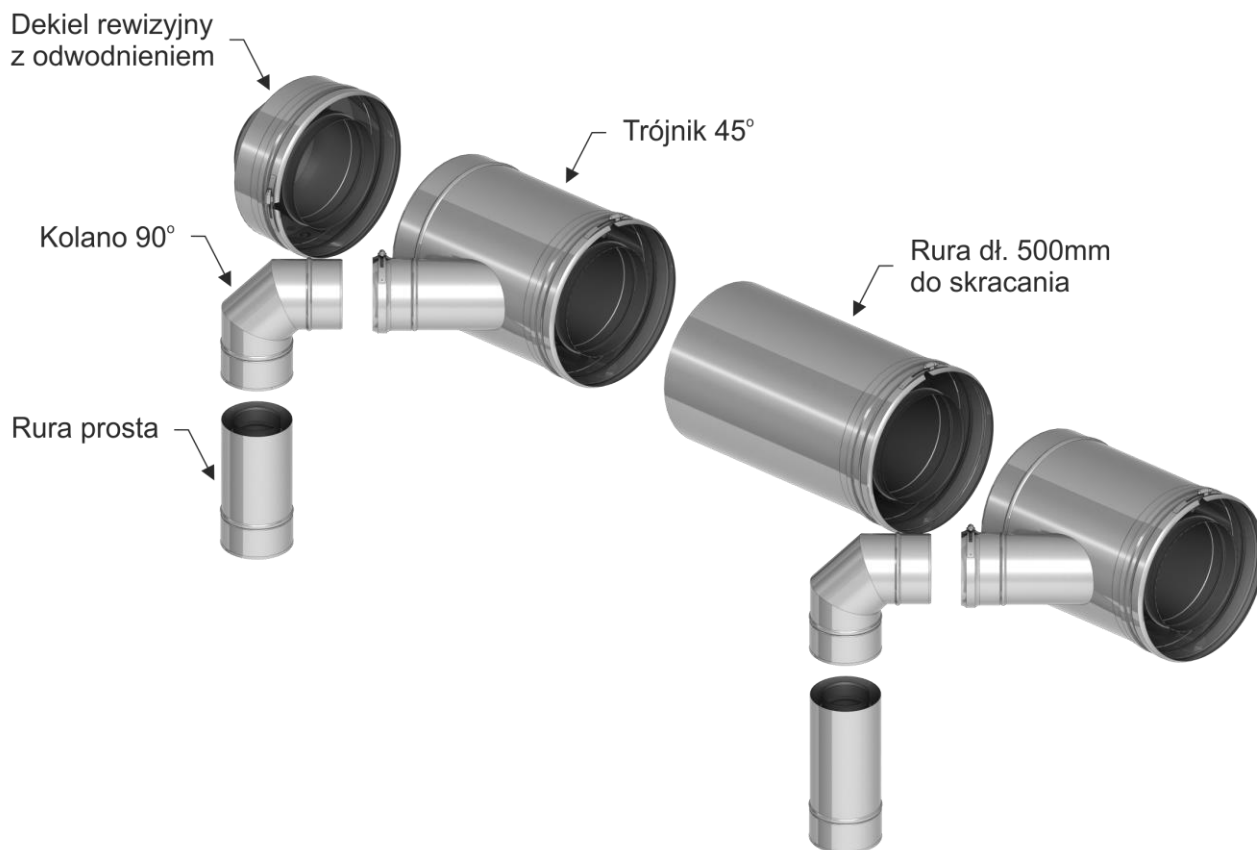
\*ilość trójników, rur oraz kolan zależna jest od wybranego systemu

| 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\*

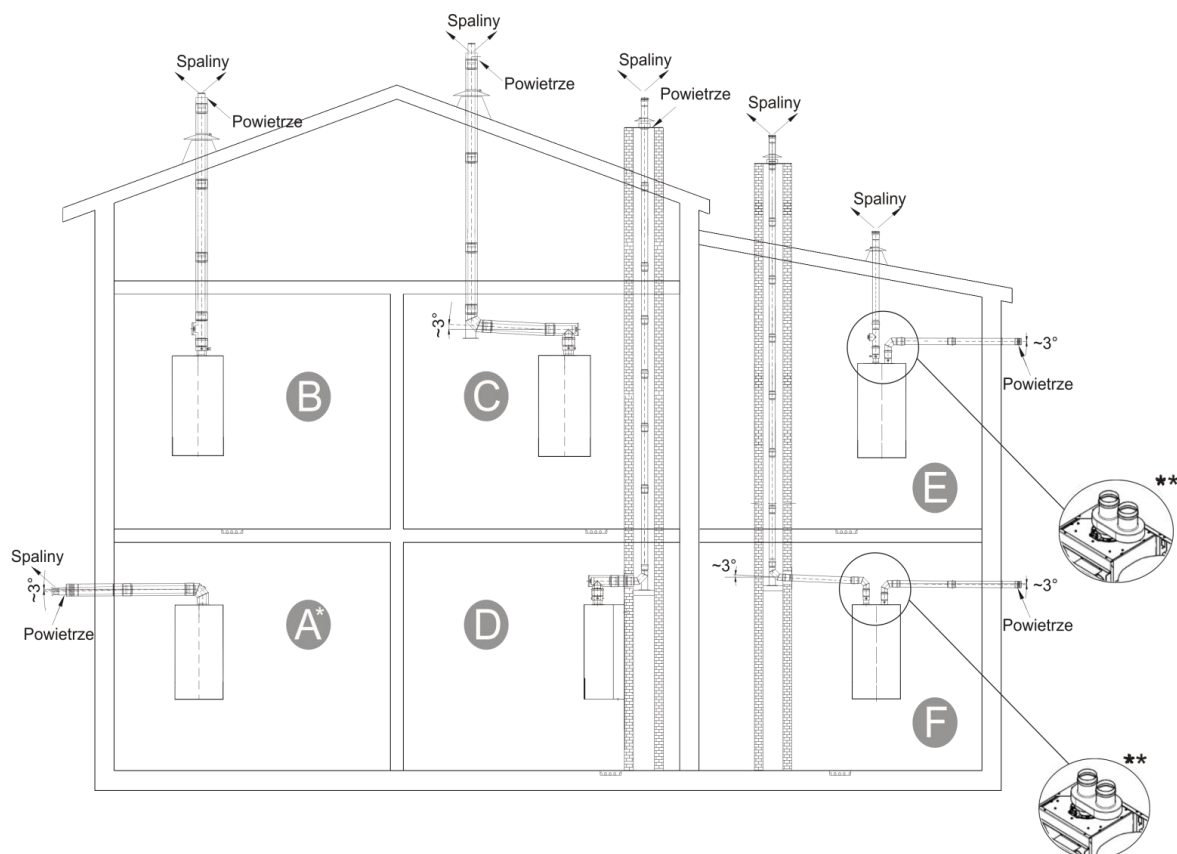
## UKŁAD KONCENTRYCZNY (WSPÓŁSIOWY)



\*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 <b>Ø150/ Ø200</b> z wyjściami Ø80/Ø125 dla dwóch kotłów    | 23      | <b>2661,12</b>       | <b>3273,18</b>        |
| T 9000 04 04 03 | Kaskada koncentryczna <b>Ø180/ Ø250</b> z wyjściami Ø80/Ø125 dla dwóch kotłów    | 23      | <b>2894,91</b>       | <b>3560,74</b>        |
| T 9000 04 04 04 | Kaskada koncentryczna <b>Ø180/ Ø250</b> z wyjściami Ø80/Ø125 dla trzech kotłów   | 23      | <b>4186,65</b>       | <b>5149,58</b>        |
| T 9000 04 04 05 | Kaskada koncentryczna <b>Ø180/ Ø290</b> z wyjściami Ø80/Ø125 dla dwóch kotłów    | 23      | <b>2910,60</b>       | <b>3580,04</b>        |
| T 9000 04 04 07 | Kaskada koncentryczna <b>Ø180/ Ø290</b> z wyjściami Ø80/Ø125 dla trzech kotłów   | 23      | <b>4202,35</b>       | <b>5168,89</b>        |
| T 9000 04 04 09 | Kaskada koncentryczna <b>Ø200/ Ø300</b> z wyjściami Ø80/Ø125 dla dwóch kotłów    | 23      | <b>3397,54</b>       | <b>4178,97</b>        |
| T 9000 04 04 10 | Kaskada koncentryczna <b>Ø200/ Ø300</b> z wyjściami Ø80/Ø125 dla trzech kotłów   | 23      | <b>4945,25</b>       | <b>6082,66</b>        |
| T 9000 04 04 11 | Kaskada koncentryczna <b>Ø200/ Ø300</b> z wyjściami Ø80/Ø125 dla czterech kotłów | 23      | <b>6493,88</b>       | <b>7987,47</b>        |
| T 9000 04 04 12 | Kaskada koncentryczna <b>Ø250/ Ø350</b> z wyjściami Ø80/Ø125 dla trzech kotłów   | 23      | <b>5858,15</b>       | <b>7205,52</b>        |
| T 9000 04 04 13 | Kaskada koncentryczna <b>Ø250/ Ø350</b> z wyjściami Ø80/Ø125 dla czterech kotłów | 23      | <b>7717,25</b>       | <b>9492,22</b>        |
| T 9000 04 04 14 | Kaskada koncentryczna <b>Ø300/ Ø400</b> z wyjściami Ø80/Ø125 dla czterech kotłów | 23      | <b>8790,02</b>       | <b>10811,72</b>       |

## 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 **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.

**\*\*Uwaga:**

**W przypadku kotłów kondensacyjnych:**

- ECOCONDENS SLIM,
- ECOCONDENS GOLD PLUS,
- ECOCONDENS NEX,
- ECOCONDENS SILVER,
- ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS,
- ECOCONDENS INTEGRA II PLUS,
- ECOCONDENS 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 <b>ECOCONDENS NEX</b> 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                                |
| <b>E lub F</b>   | 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 |









gazowe kotły  
kondensacyjne

gazowe kotły  
standardowe

gazowe  
podgrzewacze  
wody

pompy ciepła



**termet**

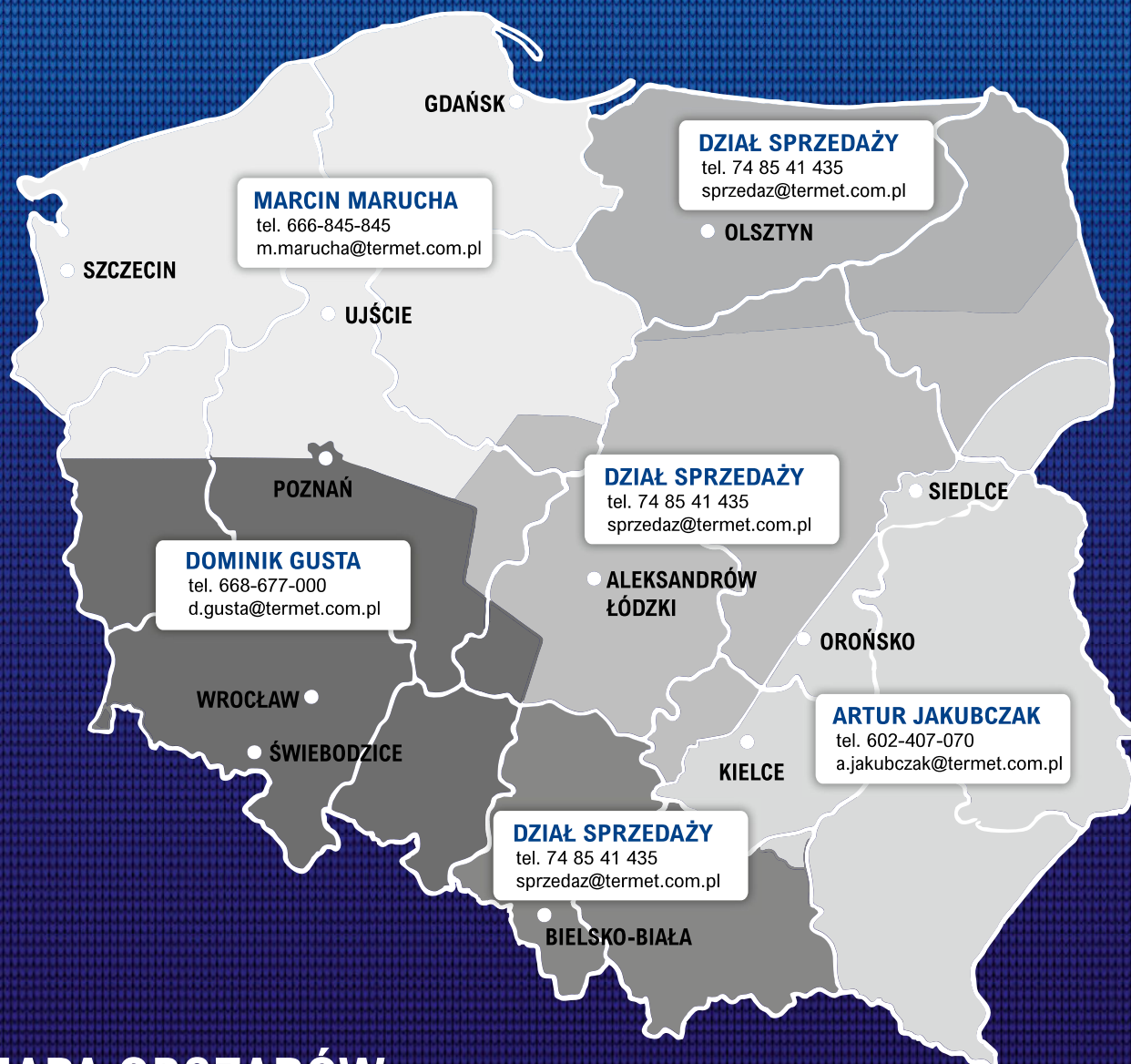
# POLSKI PRODUCENT

nowoczesnych  
urządzeń grzewczych

[WWW.TERMET.COM.PL](http://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](http://www.termet.com.pl)



TERMETPL



TERMET\_PL