

# CENNIK 2011

Wydanie 01.05.2011



producent kotłów c.o.  
na biomasę i paliwa stałe  
8-560 kW

**Uwaga ! Sterowniki EcoMax 200/700/800, węzownice bezpieczeństwa oraz pakiety do kotłów Ultima II, a także zbiorniki akumulacyjne i loddomat nie podlegają rabatowaniu**

<b>X</b>	Opcja niedostępna
<b>WB</b>	Wężownica bezpieczeństwa
<b>ZT</b>	Zawór termiczny do węzownicy bezpieczeństwa
<b>INNE</b>	Kody pozostałych, dostępnych akcesoriów są wymienione przy opisach kotłów, a ceny są podane w cenniku akcesoriów na ostatniej stronie cennika.
PRZYKŁAD: FE38L/WB/ZT- oznacza zamówienie kotła Futura Econo o mocy 38 kW z podajnikiem po lewej stronie, z wyposażeniem dodatkowym w postaci węzownicy bezpieczeństwa oraz zaworu termicznego do węzownicy.	
Dla ważności zamówienia kotłów o mocach powyżej 50kW, oraz niezależnie od mocy - kotłów Futura Pel-letS, Bio, może być wymagana wpłata zaliczki w wysokości 30-50% wartości kotła. Dla tych zamówień termin realizacji zgłoszenia może wynosić 4-6 tygodni,	
<b>UWAGA</b> kotły mogą być dostarczone na paletach EURO, tylko i wyłącznie w przypadku oddania palet na wymianę. Brak zwrotu palety w terminie 45 dni skutkuje wystawieniem faktury na w/w paletę.	


## TYPOSZEREG KOTŁÓW C.O. ULTIMA Q PLUS

<p>na zdjęciu modele 15-28</p>	<b>Paliwo zastosowane:</b>	Węgiel kamienny sortymentu O I, O II, miał węglowy MI, zastępczo drewno opałowe.			
	<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Kocioł stalowy z rusztem żeliwnym, stojący jednofunkcyjny, budowa kotła komorowa z górnym spalaniem, 2 kanały konwekcyjne, wymiennik ze stali 5 mm, korpus izolowany, wentylator, wielopunktowy system nadmuchu powietrza, drzwiczki stalowe ze specjalnym ryglowaniem, elektronicznie kontrolowany proces spalania poprzez sterowanie wentylatorem i pompą c.o. <b>Obsługa dwóch pomp: c.o. i c.w.u..</b> Możliwość automatycznej współpracy z kotłem olejowym lub gazowym możliwe jest poprzez dodatkowy moduł UM1 (opcja).			
	<b>Model kotła:</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	
	<b>Moc kotła</b>	paliwo główne:	15 kW	22 kW	28 kW
		paliwo zastępcze:	10 kW	15 kW	18 kW
<b>Cena netto:</b>	<b>3 562 zł</b>	<b>4 224 zł</b>	<b>4 710 zł</b>		
<b>Cena brutto:</b>	<b>4 381 zł</b>	<b>5 196 zł</b>	<b>5 793 zł</b>		
<b>Kod zamówień:</b>	<b>ULTP15</b>	<b>ULTP22</b>	<b>ULTP28</b>		
<b>Zalecane akcesoria (ceny netto)</b>	Moduł UM1 do współpracy z kotłem gazowym lub olejowym	<b>100 zł</b>			

## TYPOSZEREG KOTŁÓW C.O. LOGICA II GENERACJI


<p>na zdjęciu modele 17-38</p>	<b>Paliwo zastosowane:</b>	Węgiel kamienny sortymentu O I, O II, groszek Gk, miał Mi, zastępczo drewno opałowe.						
	<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Kocioł stalowy stojący jednofunkcyjny, ruszt żeliwny, budowa kotła komorowa z dolno-górnym spalaniem, 3 kanały konwekcyjne, korpus izolowany, kocioł posiada wielopunktowy system nadmuchu powietrza z systemem przedmuchu komory. <b>Obsługa dwóch pomp:c.o. i c.w.u..</b> Możliwość automatycznej współpracy z kotłem olejowym lub gazowym możliwe jest poprzez dodatkowy moduł UM1 (opcja). <b>KOCIOŁ PRZYSTOSOWANY DO NORMY EN 303-5 DO MONTAŻU W NOWOCZESNYCH INSTALACJACH.</b> Opcjonalnie dostępny z Regulatorem PID EcoMax 200W (modele 17-20, 20-27) posiadającym 3 sposoby regulacji: tradycyjny, PID, PID z czujnikiem spalin (opcja), obsługującym pompę co, cwu, termostat pokojowy.						
	<b>Model kotła:</b>	<b>17-20</b>	<b>20-27</b>	<b>30-38</b>	<b>40-48</b>	<b>50-58</b>	<b>70-78</b>	
	<b>Moc kotła</b>	Spalanie górne:	17 kW	20 kW	30 kW	40 kW	50 kW	70 kW
		Spalanie dolne:	20 kW	27 kW	38 kW	48kW	58 kW	78 kW
<b>Cena netto:</b>	<b>4 967 zł</b>	<b>5 293 zł</b>	<b>6 483 zł</b>	<b>8 334 zł</b>	<b>10 269 zł</b>	<b>12 945 zł</b>		
<b>Cena brutto:</b>	<b>6 109 zł</b>	<b>6 510 zł</b>	<b>7 974 zł</b>	<b>10 251 zł</b>	<b>12 631 zł</b>	<b>15 922 zł</b>		
<b>Kod zamówień:</b>	<b>LOG17</b>	<b>LOG20</b>	<b>LOG30</b>	<b>LOG40</b>	<b>LOG50</b>	<b>LOG70</b>		
<b>Wymiennik ze stali kotłowej 6 mm</b>	<b>Cena netto:</b>	5 467 zł	5 793 zł	6 983 zł	x	x	x	
	<b>Cena brutto:</b>	6 724 zł	7 125 zł	8 589 zł	x	x	x	
	<b>Kod zamówień:</b>	LOGsk17	LOGsk20	LOGsk30	x	x	x	
	<b>OPCJA: Regulator PID ecoMax 200, (dopłata cena netto)</b>	200 zł	200 zł	x	x	x	x	
<b>Zalecane akcesoria: (ceny netto)</b>	Moduł UM1 do współpracy z kotłem gazowym lub olejowym	<b>100 zł</b>						
	Wężownica bezpieczeństwa:	<b>w cenie kotła</b>			<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
	Zawór termiczny do węzownicy:	<b>250 zł</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		

## TYPOSZEREK KOTŁÓW C.O. ULTIMA II


	<b>Paliwo zastosowane:</b>	drewno opałowe o wilgotności do 25%, węgiel kamienny sortymentu OI, OII; pod warunkiem zakupu palnika na pelety możliwe jest spalanie granulatu drzewnego - peletu 6-8mm. Spalanie peletu możliwe jest w modelach: 21 kW oraz 24 kW				
	<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Uniwersalny kocioł grzewczy z możliwością rozbudowy o wentylator i palnik lub o palnik na pelety (model 21 kW, 24 kW). Jest to kocioł stojący, jednofunkcyjny, stalowy. Posiada stały ruszt żeliwny, szufladę na popiół, izolację termiczną pod obudową zewnętrzną.				
	<b>Model kotła:</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>35</b>	
	<b>Moc kotła</b>	drewno	<b>8 kW</b>	<b>14 kW</b>	<b>20 kW</b>	<b>30 kW</b>
		węgiel kamienny	<b>10 kW</b>	<b>21 kW</b>	<b>24 kW</b>	<b>35 kW</b>
		pelety	<b>x</b>	<b>16 kW</b>	<b>21 kW</b>	
<b>Cena netto:</b>	<b>1 950 zł</b>	<b>2 754 zł</b>	<b>3 132 zł</b>	<b>3 326 zł</b>		
<b>Cena brutto:</b>	<b>2 399 zł</b>	<b>3 387 zł</b>	<b>3 852 zł</b>	<b>4 091 zł</b>		
<b>PAKIET : dmuchawa z klapą zwrotną + sterownik</b>		<i>cena netto</i>		<b>416 zł</b>		
<b>PAKIET palnik na pelety + sterownik + śruba</b>		<i>cena netto</i>		<b>4 990 zł</b>		

## NOWOŚĆ

## TYPOSZEREK KOTŁÓW C.O. LOGICA ECOLINE

	<b>Paliwo zastosowane:</b>	Węgiel kamienny sortymentu O I, O II, groszek Gk, miał Mi, zastępczo drewno opałowe.		
	<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Kocioł stalowy stojący jednofunkcyjny, ruszt żeliwny, budowa kotła komorowa z dolno-górnym spalaniem, 2 ciągowa budowa wymiennika zapewnia stałopalność sięgającą nawet do 24 godzin, korpus izolowany, kocioł posiada wielopunktowy system nadmuchu powietrza z systemem przedmuchu komory. Kocioł dostępny tylko u wybranych dystrybutorów z podpisanymi umowami na ten model kotła		
	<b>Model kotła:</b>	<b>17-20</b>	<b>20-25</b>	
	<b>Moc kotła</b>	Miał	17 kW	20 kW
		Węgiel kamienny	20 kW	25 kW
	<b>Cena promocyjna netto:</b>	<b>4 349 zł</b>	<b>4 749 zł</b>	
<b>Cena promocyjna brutto:</b>	<b>5 349 zł</b>	<b>5 841 zł</b>		

## TYPOSZEREK KOTŁÓW C.O. LOGICA Optimum

	<b>Paliwo zastosowane:</b>	Węgiel kamienny sortymentu Ko II, O I, O II, (wszystkie modele), miał węglowy Mi (tylko modele: 100-110, 150, 230) zastępczo drewno opałowe (wszystkie modele).						
	<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Kocioł c.o. jednofunkcyjny, stojący. Posiada: korpus izolowany, wielopunktowy system nadmuchu powietrza - modele 100-110, 150, 230; jednopunktowy system nadmuchu powietrza poprzez wentylator montowany z przodu kotła - modele 350, 470, 580, elektroniczne sterowanie. Obsługa dwóch pomp: c.o. i c.w.u. Możliwość automatycznej współpracy z kotłem olejowym lub gazowym możliwy jest poprzez dodatkowy moduł UM1 (opcja).						
	<b>Model kotła:</b>	<b>100-110</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>350</b>	<b>470</b>	<b>580</b>	<b>675</b>
	<b>Maksymalna moc kotła :</b>	110 kW	150 kW	200 kW	348 kW	464 kW	560 kW	650 kW
	<b>Cena netto:</b>	<b>15 367 zł</b>	<b>19 931 zł</b>	<b>26 235 zł</b>	<b>37 907 zł</b>	<b>59 891 zł</b>	<b>78 584 zł</b>	zapytanie
	<b>Cena brutto:</b>	<b>18 901 zł</b>	<b>24 515 zł</b>	<b>32 269 zł</b>	<b>46 626 zł</b>	<b>73 665 zł</b>	<b>96 658 zł</b>	
<b>Kod zamówień:</b>		<b>LOG100</b>	<b>LOG150</b>	<b>LOG200</b>	<b>LOG350</b>	<b>LOG470</b>	<b>LOG580</b>	
<b>Zalecane akcesoria (ceny netto)</b>	Moduł UM1 do współpracy z kotłem gazowym lub olejowym		100 zł					

## FUTURA S DUAL - dwupaleniskowy kocioł c.o. z podajnikiem ślimakowym



zdj. Futura S Dual 26

<b>Paliwo zastosowane:</b>	Spalanie z automatycznym systemem podawania paliwa na palniku retortowym: węgiel kamienny sortymentu eko-groszek o uziarnieniu 8 - 25 mm, <b>spalanie na rusztach:</b> możliwość spalania węgla kamiennego – orzech 1 lub koks (20-40 mm), zastępczo można zastosować następujące paliwa (obniżona wydajność i krótsze odstępy między konserwacją): węgiel kamienny i koks - orzech 2 (10-20 mm) lub grubszy (40-100 mm), paliwa sprasowane, drewno, sprasowane drewno, granulki i wióry drewniane.	
<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Urządzenie charakteryzuje się dwiema oddzielnymi od siebie komorami spalania: dolna z wbudowanym palnikiem retortowym, górna - przeznaczona do spalania innych paliw stałych. Regulator Fuzzy Logic EcoMax 800R, steruje pogodowo obiegiem bezpośrednim CO, zaworem trójdrogowym lub czterodrogowym oraz przygotowaniem c.w.u.	
<b>Model kotła:</b>	<b>Futura S Dual 26</b>	<b>Futura S Dual 32</b>
<b>moc cieplna (wartość minimalna/nominalna) paliwo: węgiel kamienny GK (eko-groszek)</b>	<b>8/24</b>	<b>12/33</b>
<b>moc cieplna (wartość minimalna/nominalna) paliwo: koks</b>	<b>8/26</b>	<b>9,5/32</b>
<b>moc cieplna (wartość minimalna/nominalna) paliwo: węgiel kamienny sOI</b>	<b>12/24</b>	<b>15/25</b>
<b>Cena netto:</b>	<b>10 055 zł</b>	<b>10 600 zł</b>
<b>Cena brutto:</b>	<b>12 368 zł</b>	<b>13 038 zł</b>

## TYPOSZEREG KOTŁÓW C.O. FUTURA ECONO MINI



na zdjęciu model 21

<b>Paliwo zastosowane:</b>	Węgiel kamienny sortymentu groszek, typ 31, 32, o uziarnieniu do 25mm, zastępczo drewno opałowe (model 24 kW)	
<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Kocioł stalowy, dwufunkcyjny stojący z palnikiem retortowym zamkniętym, posiada specjalny system nadmuchu powietrza. Budowa kotła 3 ciągowa z dużym otworem wyczystnym, stal atestowana 5/6mm, system podawania paliwa poprzez podajnik ślimakowy ze wzmocnionym motoreduktorem. Automatyka z autodiagnostyką, zabezpieczenie termiczne - sprzętowe i analogowe. <b>NOWOŚĆ! Model 24 posiada podwójny otwór na palnik, dzięki czemu istnieje możliwość montażu palnika z lewej bądź prawej strony. W obu modelach zastosowano nowy model sterownika z możliwością sterownia pompą c.o. oraz c.w.u.(opcja)</b>	
<b>Model kotła:</b>	<b>16</b>	<b>21</b>
<b>Maksymalna moc kotła:</b>	<b>16 kW</b>	<b>21 kW</b>
<b>Cena netto:</b>	<b>6 991 zł</b>	<b>7 335 zł</b>
<b>Cena brutto:</b>	<b>8 599 zł</b>	<b>9 022 zł</b>
<b>ruszt żeliwny</b>	<b>w cenie kotła</b>	<b>w cenie kotła</b>
Kod zamówień kotła z podajnikiem po prawej stronie: (standard)	<b>FM16P</b>	<b>FM21P</b>
Kod zamówień kotła z podajnikiem po lewej stronie:	<b>FM16L</b>	<b>FM21L</b>
<b>Zlecane akcesoria: (ceny netto)</b>	czujnik temperatury c.w.u. (o długości 5 m)	<b>60 zł</b>
	przewod pompy c.w.u. (o długości 5 m)	<b>30 zł</b>

## Palnik i śruba żeliwna do spalania m.in. mialu


## TYPOSZEREG KOTŁÓW C.O. FUTURA ECONO




na zdjęciu model: 25, 38

<b>Paliwo zastosowane:</b>	Węgiel kamienny sortymentu groszek, typ 31, 32, o uziarnieniu do 25mm. (wszystkie modele), Miał węglowy MI (modele 25, 38 z palnikiem brucer)				
<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Kocioł stalowy, jednofunkcyjny, stojący. <b>Modele 25 oraz 38 wyposażone są w żeliwny układ nawęglania, modele 50 oraz 75 posiadają stalowy układ nawęglania.</b> Budowa kotła 3 ciągowa z dużym otworem wyczystnym, z atestowanej stali, system podawania paliwa poprzez podajnik ślimakowy z motoreduktorem. Kocioł wyposażony jest w system wielopunktowego nadmuchu powietrza. Automatyka z autodiagnostyką, zabezpieczenie termiczne - sprzętowe i analogowe. Sterowanie pompą c.o. i c.w.u. w standardzie. Możliwość aranżacji podajnika z prawej bądź lewej strony. (Na zdjęciu egzemplarz z podajnikiem z lewej strony, standardowo podajnik znajduje się po prawej stronie kotła). <b>Opcjonalnie dla wersji 25 i 38 kW dostępny z innowacyjnym palnikiem żeliwnym MULTI i ślimakiem ze stali nierdzewnej, z wielopunktowym nadmuchem, z możliwością spalania poza w/w paliwami również węgiel groszek, pellet lub zboże. Posiada większy koszt zasypowy oraz system wodny zabezpieczenia przed cofaniem płomienia.</b>				
<b>Model kotła:</b>	<b>25</b>	<b>38</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	
<b>typ palnika</b>	<b>brucer (eko groszek, miał węglowy)</b>		<b>standard</b>		
<b>Maksymalna moc kotła:</b>	<b>25 kW</b>	<b>38 kW</b>	<b>50 kW</b>	<b>75 kW</b>	
<b>Cena netto:</b>	<b>8 796 zł</b>	<b>10 605 zł</b>	<b>13 090 zł</b>	<b>18 037 zł</b>	
<b>Cena brutto:</b>	<b>10 819 zł</b>	<b>13 044 zł</b>	<b>16 101 zł</b>	<b>22 186 zł</b>	
Kod zamówień kotła z podajnikiem po prawej stronie: (standard)	<b>FE25</b>	<b>FE38</b>	<b>FE50</b>	<b>FE75</b>	
Kod zamówień kotła z podajnikiem po lewej stronie:	<b>FE25L</b>	<b>FE38L</b>	<b>FE50L</b>	<b>FE75L</b>	
<b>Zalecane akcesoria (ceny netto)</b>	OPCJA: Regulator Fuzzy Logic EcoMax 800R, (dopłata cena netto)	<b>400 zł</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
	<b>ruszt żeliwny</b>	<b>w standardzie</b>	<b>w standardzie</b>	<b>opcja</b>	
	<b>Wężownica bezpieczeństwa:</b>	<b>450 zł</b>	<b>450 zł</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>Zawór termiczny do wężownicy:</b>	<b>250 zł</b>	<b>250 zł</b>	<b>x</b>	<b>x</b>


## TYPOSZEREK KOTŁÓW C.O. FUTURA ECONO – średniej mocy

	<b>Paliwo zastosowane:</b>	Węgiel kamienny sortymentu groszek, typ 31, 32, o uziarnieniu do 25mm.				
	<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Kocioł stalowy, jednofunkcyjny stojący z palnikiem retortowym, palnik z szarego żeliwa ze specjalnym systemem nadmuchowym powietrza, budowa kotła 3 ciągowa z dużym otworem wyczystym, stal atestowana, system podawania paliwa poprzez podajnik ślimakowy z motoreduktorem. Automatyka z autodiagnostyką, zabezpieczenie termiczne - sprzętowe i analogowe. Sterowanie pompą c.o. i c.w.u. w standardzie. Możliwość aranżacji podajnika z prawej bądź lewej strony				
	<b>Model kotła:</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>500</b>
	<b>Maksymalna moc kotła:</b>	100 kW	150 kW	200 kW	300 kW	500 kW
	<b>Cena netto:</b>	<b>25 986 zł</b>	<b>35 170 zł</b>	<b>41 707 zł</b>	<b>57 584</b>	zapytanie
	<b>Cena brutto:</b>	<b>31 963 zł</b>	<b>43 259 zł</b>	<b>51 300 zł</b>	<b>70 828 zł</b>	
Kod zamówień kotła z podajnikiem po prawej stronie:	<b>FE100</b>	<b>FE150</b>	<b>FE200</b>	<b>FE300</b>		
Kod zamówień kotła z podajnikiem po lewej stronie:	<b>FE100L</b>	<b>FE150L</b>	<b>FE200L</b>	<b>FE300L</b>		


<b>89,1 % sprawności</b>		<b>TYPOSZEREK KOTŁÓW ZGAZOWUJĄCYCH DREWNO SIGMA</b>			
	<b>Paliwo zastosowane:</b>	Drewno opałowe o wilgotności do 20%			
	<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Kocioł stalowy, wodny, zgazowujący. Składa się z komory załadunkowej, komory spalania oraz części wymiennikowej. Obsługa dwóch pomp: c.o. i c.w.u. Automatyka współpracująca z kotłem olejowym lub gazowym możliwa jest poprzez dodatkowy moduł UM1 (opcja). Posiada wentylator wyciągowy. Wymiary drewna do komory załadunkowej maksymalnie do 50 cm długości.			
	<b>Model kotła:</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	
	<b>Maksymalna moc kotła:</b>	14,9-23	25-30	50-60	
	<b>Cena netto:</b>	<b>5 224 zł</b>	<b>5 551 zł</b>	<b>9 589 zł</b>	
	<b>Cena brutto:</b>	<b>6 426 zł</b>	<b>6 828 zł</b>	<b>11 794 zł</b>	
<b>Kod zamówień:</b>		<b>SIG20</b>	<b>SIG30</b>	<b>SIG60</b>	
<b>Zalecane akcesoria (ceny netto)</b>	<b>Zbiornik akumulacyjny z izolacją 10cm</b>	<b>800L = 1950,00 zł</b> (Ø 790 x wys. 1750mm)	<b>1000L = 2400,00 zł</b> (Ø 790 x wys. 2095mm)	<b>1500L = 2850,00 zł</b> (Ø 990 x wys. 2390mm)	
	<b>Laddomat 21 (z pompą 25-40)</b>	<b>1 650 zł</b>			

<b>91,6 % sprawności</b>		<b>TYPOSZEREK KOTŁÓW NA PELETY FUTURA PELLETS</b>			
	<b>Paliwo zastosowane:</b>	Pelety 6-8 mm , na ruszcie drewno opałowe			
	<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Kocioł stalowy, jednofunkcyjny z automatycznym systemem podawania paliwa, korpus izolowany, automatyczny zapłon, podajnik standard 1,7 m, motoreduktor, termometr, czujnik przegrzania temperatury, STB, Sterownik 2001P na dwie pompy, 2 ciągi spalania z zaworowaczami, łatwe czyszczenie zapewnia centralny otwór wyczysty, Istnieje możliwość wbudowania węzownicy bezpieczeństwa (modele 15, 40). Kocioł został przebadany w laboratorium TUV Niemcy i sklasyfikowany w najwyższej klasie efektywności zgodnie z normą EN 303-5. <b>Model 15 posiada węzownicę bezpieczeństwa schładzającą płaszcz wodny - w cenie kotła! Seryjnie otwór na podajnik znajduje się z lewej strony kotła, fakt zamówienia kotła z otworem z prawej strony - należy zaznaczyć na zamówieniu.</b>			
	<b>Model kotła:</b>	<b>15</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	
	<b>Maksymalna moc kotła:</b>	15-24 kW	25-40 kW	40-60 kW	
	<b>Cena netto:</b>	<b>12 526 zł</b>	<b>15 145 zł</b>	<b>17 436 zł</b>	
	<b>Cena brutto:</b>	<b>15 407 zł</b>	<b>18 628 zł</b>	<b>21 446 zł</b>	
Kod zamówień kotła z otworem po prawej stronie kotła:		<b>FPSP15</b>	<b>FPSP40</b>	<b>FPSP60</b>	
Kod zamówień kotła z otworem po lewej stronie kotła:		<b>FPSL15</b>	<b>FPSL40</b>	<b>FPSL60</b>	
<b>Zalecane akcesoria (ceny netto)</b>	<b>Węzownica bezpieczeństwa</b>	<b>w cenie kotła</b>	<b>450 zł</b>	<b>x</b>	
	<b>Zawór termiczny do WB</b>	<b>250 zł</b>	<b>250 zł</b>	<b>x</b>	
	<b>Zbiornik na pelety 300 l (200kg)</b>	<b>690 zł netto</b>			
	<b>Powiększony zbiornik na pelety, nawet do 700L (450kg)</b>	<b>1490 zł netto</b>			

## TYPOSZEREK KOTŁÓW C.O. FUTURA BIO BASIC


	<b>Paliwo zastosowane:</b>	Brykiety, słomy, zrębka drewna						
	<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Kocioł c.o. jednofunkcyjny, stojący. Posiada izolowany korpus, podajnik na paliwo zintegrowany z podajnikiem ślimakowym oraz palnikiem retortowym. Automatyka z autodiagnostyką, zabezpieczenie termiczne - sprzętowe i analogowe. Sterowanie pompą c.o. i c.w.u. w standardzie. Możliwość aranżacji podajnika z prawej bądź lewej strony. <b>NOWOŚĆ!</b> W standardzie elektryczna zapalarka umożliwiająca zapłon paliwa.						
	<b>Model kotła:</b>	25	50	75	100	150	200	300
	<b>Maksymalna moc kotła</b>	25 kW	50 kW	75 kW	100 kW	150 kW	250 kW	320 kW
	<b>Cena netto:</b>	12 589 zł	16 968 zł	29 240 zł	36 406 zł	51 288 zł	61 320 zł	72 928 zł
<b>Cena brutto:</b>	15 484 zł	20 871 zł	35 965 zł	44 779 zł	63 084 zł	75 424 zł	89 701 zł	
<b>Kod zamówień kotła z podajnikiem po prawej stronie:</b>	FB25	FB50	FB75	FB100	FB150	FB200	FB300	
<b>Kod zamówień kotła z podajnikiem po lewej stronie:</b>	FB25L	FB50L	FB75L	FB100L	FB150L	FB200L	FB300L	

## TYPOSZEREK KOTŁÓW C.O. FUTURA BIO PELLETS


	<b>Paliwo zastosowane:</b>	Pelety 6-8 mm, zrębka drewna GZ30						
	<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Wersja do spalania peletów - z podwójną śrubą podawczą zabezpieczona przekładnią typu Z ze służą zabezpieczającą przed cofaniem płomienia. Wersja ta na zamówienie może być oferowana z napięciem 230V oraz automatycznym usuwaniem popiołu z popielnika.						
	<b>Model kotła:</b>	25	50	75	100	150	200	300
	<b>Maksymalna moc kotła</b>	25 kW	50 kW	75 kW	100 kW	150 kW	250 kW	320 kW
	<b>Cena netto:</b>	15 589 zł	19 968 zł	32 240 zł	39 406 zł	54 288 zł	64 320 zł	75 928 zł
<b>Cena brutto:</b>	19 174 zł	24 561 zł	39 655 zł	48 469 zł	66 774 zł	79 114 zł	93 391 zł	
<b>Kod zamówień kotła z podajnikiem po prawej stronie:</b>	FBP25	FBP50	FBP75	FBP100	FBP150	FBP200	FBP300	
<b>Kod zamówień kotła z podajnikiem po lewej stronie:</b>	FBP25L	FBP50L	FBP75L	FBP100L	FBP150L	FBP200L	FBP300L	
<b>Zalecane akcesoria (ceny netto)</b>	Elektryczna zapalarka (samozapłon paliwa)	opcja						
	Wężownica bezpieczeństwa	450 zł	X	X	X	X	X	X
	Zawór termiczny do WB	250 zł	X	X	X	X	X	X

**Dopłata do systemu odpopielania + koszt - 2000,00 zł netto do wszystkich modeli kotłów**

## KOMINEK SPECTRA PANORAMA Z PŁASZCZEM WODNYM

	<b>Paliwo zastosowane:</b>	Drewno opałowe o wilgotności 20%, brykiety drewny						
	<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Kominek panoramiczny z płaszczem wodnym przystosowany do współpracy z instalacjami c.o. Model z szybą płaską. Kominek w zestawie z dolotem powietrza zewnętrznego, podstawą i wbudowaną wężownicą bezpieczeństwa.						
	<b>Model kominka:</b>	<b>Kominek z szybą płaską</b>						
	<b>Moc kominka:</b>	15 kW	19 kW	22 kW	24 kW			
	<b>Cena netto:</b>	3 142 zł	3 362 zł	3 814 zł	4 028 zł			
<b>Cena brutto:</b>	3 865 zł	4 135 zł	4 691 zł	4 955 zł				
<b>Kod zamówień:</b>		KPsp15	KPsp19	KPsp22	KPsp24			
<b>Zalecane akcesoria: (ceny netto)</b>	<b>Wężownica bezpieczeństwa</b>	<b>w cenie kominka</b>						
	Zawór termiczny do wężownicy:	250 zł						
	regulator temperatury RT-03B	286 zł						

## KOMINEK SPECTRA PANORAMA Z PŁASZCZEM WODNYM

	<b>Paliwo zastosowane:</b>	Drewno opałowe o wilgotności 20%, brykiety drewny						
	<b>Budowa i wyposażenie:</b>	Kominek panoramiczny z płaszczem wodnym przystosowany do współpracy z instalacjami c.o. Model z szybą giętą. Kominek w zestawie z dolotem powietrza zewnętrznego, podstawą i wbudowaną wężownicą bezpieczeństwa.						
	<b>Model kominka:</b>	<b>Kominek z szybą giętą</b>						
	<b>Moc kominka:</b>	15 kW	19 kW	22 kW	24 kW			
	<b>Cena netto:</b>	4 044 zł	4 252 zł	4 704 zł	4 878 zł			
<b>Cena brutto:</b>	4 974 zł	5 230 zł	5 786 zł	6 000 zł				
<b>Kod zamówień:</b>		KPsg15	KPsg19	KPsg22	KPsg24			
<b>Zalecane akcesoria: (ceny netto)</b>	<b>Wężownica bezpieczeństwa</b>	<b>w cenie kominka</b>						
	Zawór termiczny do wężownicy:	250 zł						
	regulator temperatury RT-03B	286 zł						
	<b>Zestaw RT 08MP - sterownik + przepustnica</b>	zestaw obejmuje 3 czujniki temp, regulator kominka titanium, przepustnica O 150						
	<b>Cena netto:</b>	592 zł						