


Ekologiczne kotły stalowe opalane peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet

# BIOPELLET COMPACT

EKOLOGICZNE KOTŁY STALOWE OPALANE PELETEM ZE ZINTEGROWANYM ZBIORNIKIEM NA PELET



**ECO design**

Inteligentna automatyka

Pojemny zbiornik na pelet

Nowoczesny, modulowany palnik peletowy

BIOPELLET COMPACT

Pelet czyli granulaty drzewny produkowany z odpadów drzewianych to ekologiczne paliwo, które w żaden sposób nie zanieczyszcza środowiska. W przeciwieństwie do węgla, ropy lub gazu, **bilans CO<sub>2</sub> powstającego w wyniku spalania peletu jest równy zero**, ze względu na pochłanianie go w procesie fotosyntezy.

## CHARAKTERYSTYKA

- Dostępne modele w zakresie mocy: 3,1-7,90; 3,6-11,99; 4,8-16,90 oraz 6,3-21,17 kW
- Oszczędne i przyjazne środowisku naturalnemu źródło ciepła
- Jeden z najbardziej wydajnych kotłów w swojej klasie
- **Urządzenia spełniają restrykcyjne wymagania emisji zanieczyszczeń ECO DESIGN**
- **Bardzo wysoka sprawność (do 92%)**
- **Zintegrowany, pojemny zbiornik na pelet w kompaktowej obudowie kotła**
- Współpraca z zewnętrznymi zasobnikami c.w.u.
- Nowoczesny modulowany palnik peletowy
- Automatyka kontrolująca samoczynne rozpalenie i ekonomiczną pracę urządzenia wyposażona w nowoczesny panel LCD
- **Możliwość zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych**
- **Nowoczesny modulowany samoczyszczący palnik peletowy**
- Współpraca z zewnętrznymi zasobnikami c.w.u.
- **Zaawansowany regulator do sterowania 1 obiegiem c.o./c.w.u.**
- Wentylator wyciągowy – zapewnia wymagany przepływ powietrza i odprowadzanie spalin
- Wysoka wydajność dzięki modulowanej pracy palnika i komory spalania z przepływem powietrza kontrolowanym przez wentylator
- Łatwy transport i montaż dzięki kompaktowym rozmiarom (zbiornik na pelet zamontowany za komorą spalania)
- **3 lata gwarancji**

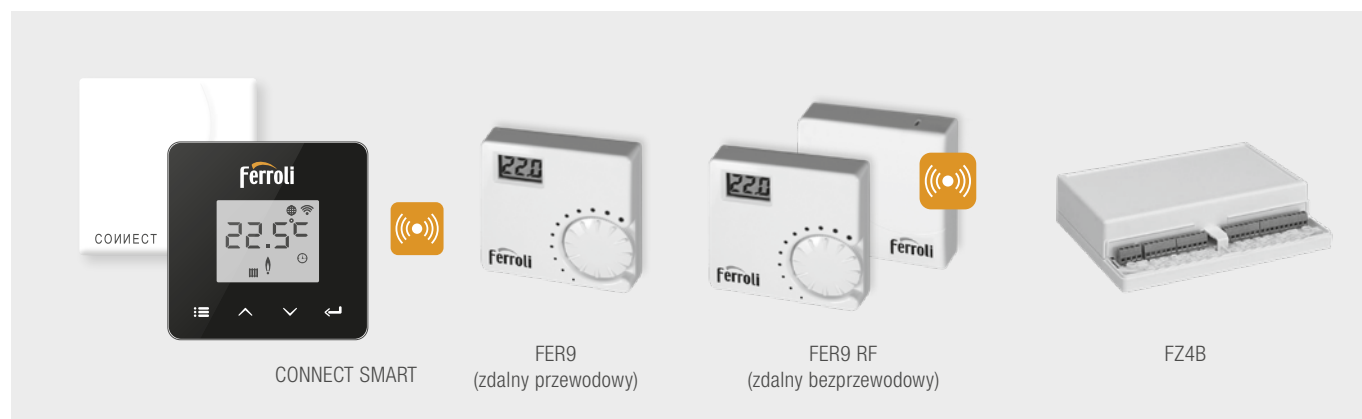
NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS
10BPC08T	BIOPELLET COMPACT 8*	3,1-7,90	Zautomatyzowany kocioł stalowy opalany peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet 80 kg
10BPC12T	BIOPELLET COMPACT 12	3,6-11,99	Zautomatyzowany kocioł stalowy opalany peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet 80 kg
10BPC17T	BIOPELLET COMPACT 17	4,8-16,90	Zautomatyzowany kocioł stalowy opalany peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet 90 kg
10BPC21T	BIOPELLET COMPACT 21	6,3-21,17	Zautomatyzowany kocioł stalowy opalany peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet 100 kg

\* Produkt dostępny od maja 2022

Wyposażenie dodatkowe: patrz – następna strona

Ekologiczne kotły stalowe opalane peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE



NR KAT.	PRODUKT	OPIS
013011XA	CONNECT SMART	Zdalny system sterowania WiFi z możliwością obsługi za pomocą urządzeń mobilnych. W zestawie: zasilacz 230 V, kabel USB, przyłącze do kotła, 2 baterie 1,5 V AAA, komplet śrub do montażu ściennego, podstawka do postawienia termostatu na stół, blat itp. Wymiary (szer. x wys. x gł.), termostat: 90 x 90 x 22 mm, odbiornik: 86 x 86 x 21 mm.
HRT177WS	Sterownik FER9	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny przewodowy)
HRT177RS	Sterownik FER9 RF	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny bezprzewodowy)
013013X0	FZ4B	Wielofunkcyjny moduł strefowy do regulacji obiegów grzewczych systemu, regulacja do 3 obiegów grzewczych, w tym 2 z mieszaczem, 1 bez mieszacza oraz 1 obieg c.w.u.
SK16504U	Karta przekaźnikowa	Karta przekaźnikowa do modułu FZ4B, niezbędna do jego komunikacji z kotłem.



Zawór temperaturowy VTC 311

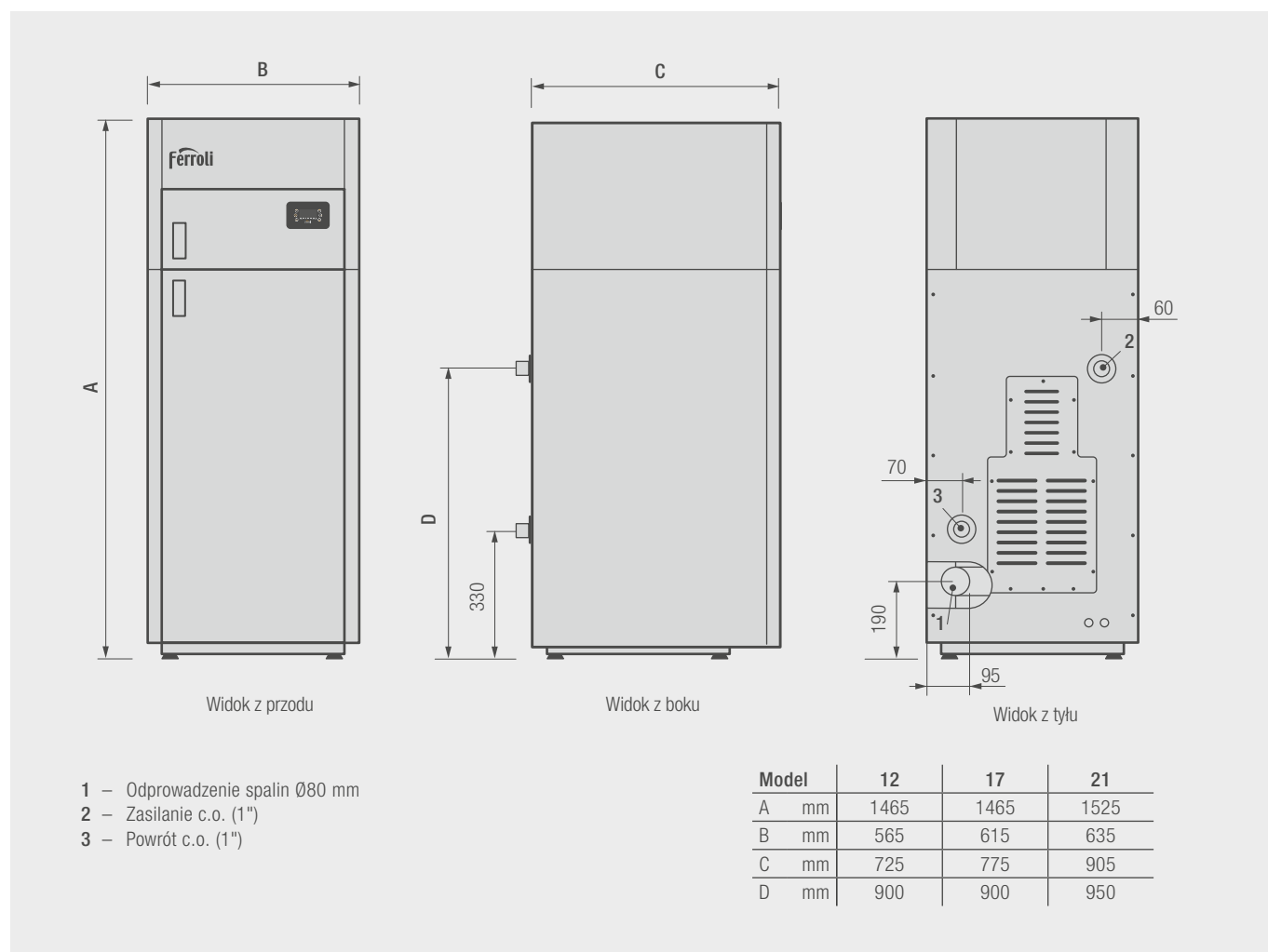
NR KAT.	PRODUKT	OPIS
51000100	VTC311 DN20	Zawór temperaturowy DN20 do ochrony temperatury Powrotu (temp. otwarcia 45°C)

Ekologiczne kotły stalowe opalane peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet

**DANE TECHNICZNE**

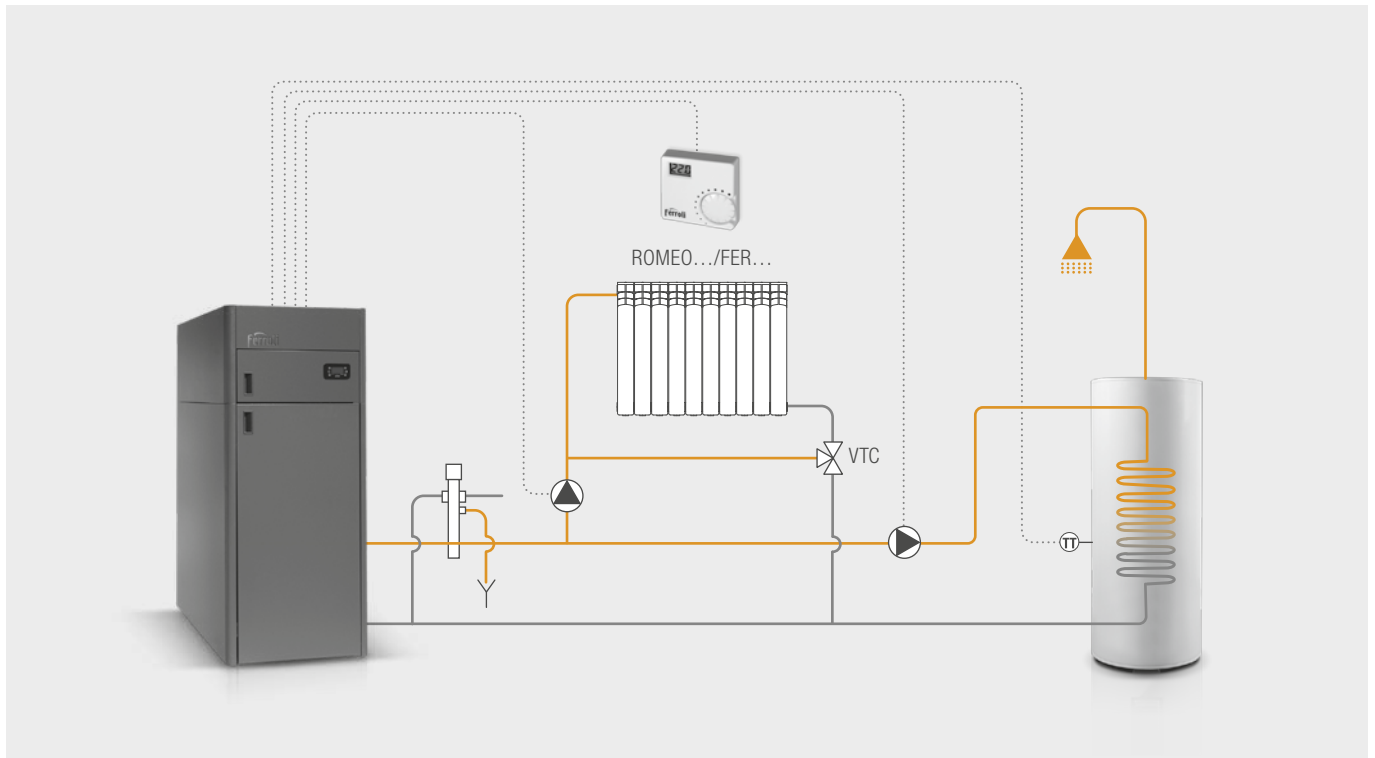
BIOPELLET COMPACT			8	12	17	21
Efektywność energetyczna / Klasa efektywności energetycznej			<b>A<sup>++</sup></b>	128,6 <b>A<sup>++</sup></b>	131,6 <b>A<sup>++</sup></b>	130,1 <b>A<sup>++</sup></b>
Spełnia kryteria ECODESIGN			tak	tak	tak	tak
Obciążenie cieplne		kW	8,5	13,5	17,5	21
Moc cieplna	Min. Maks.	kW	2,4	3,6	4,8	6,3
		kW	8,5	12,3	19,5	21,2
Sprawność		%	90	90	90	90
Przyłącze zasilania / Powrotu		cal	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Przyłącze zaworu napełniająco-spustowego		cal	½	½	½	½
Odprowadzenie spalin	∅	mm	80	80	80	80
Temperatura spalin przy mocy znamionowej		°C	160	160	160	160
Zakres ustawień temperatury wody grzewczej		°C	50-90	50-90	50-90	50-90
Pojemność zbiornika na pelet		kg	80	80	90	100
Zużycie peletu	Min. Maks.	kg/h	0,65	0,8	1,1	1,2
		kg/h	2,5	2,8	3,9	4,2
Maksymalne ciśnienie robocze		bar	2,5	2,5	2,5	2,5
Konieczny ciąg kominowy		Pa	10	10	10	10
Pojemność wodna		l	30	33	41	58
Zasilanie elektryczne		V/Hz	1/N/PE ~230 V / 50 Hz			
Pobór mocy w trakcie rozruchu		W	400	400	400	400
Pobór mocy w trakcie pracy		W	100	100	100	100
Wymiary	Wysokość	mm	1465	1465	1465	1525
	Szerokość	mm	565	565	615	635
	Głębokość	mm	700	725	775	905
Wysokość wylotu spalin		mm	190	190	190	190
Masa		kg	185	190	210	265

## WYMIARY / BUDOWA

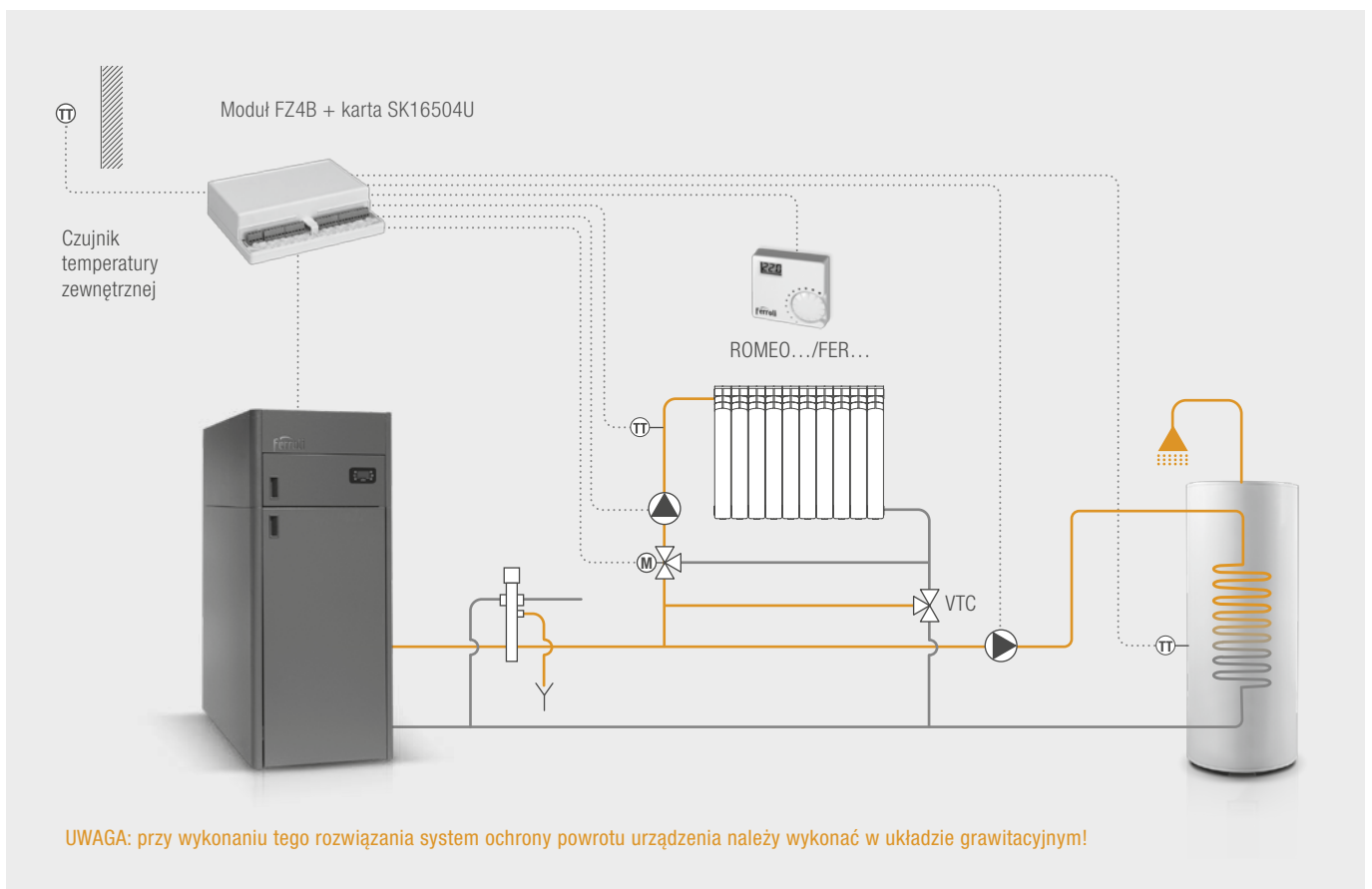


Ekologiczne kotły stalowe opalane peletem ze zintegrowanym zbiornikiem na pelet

**PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. ZE STEROWNIKIEM KOTŁOWYM**

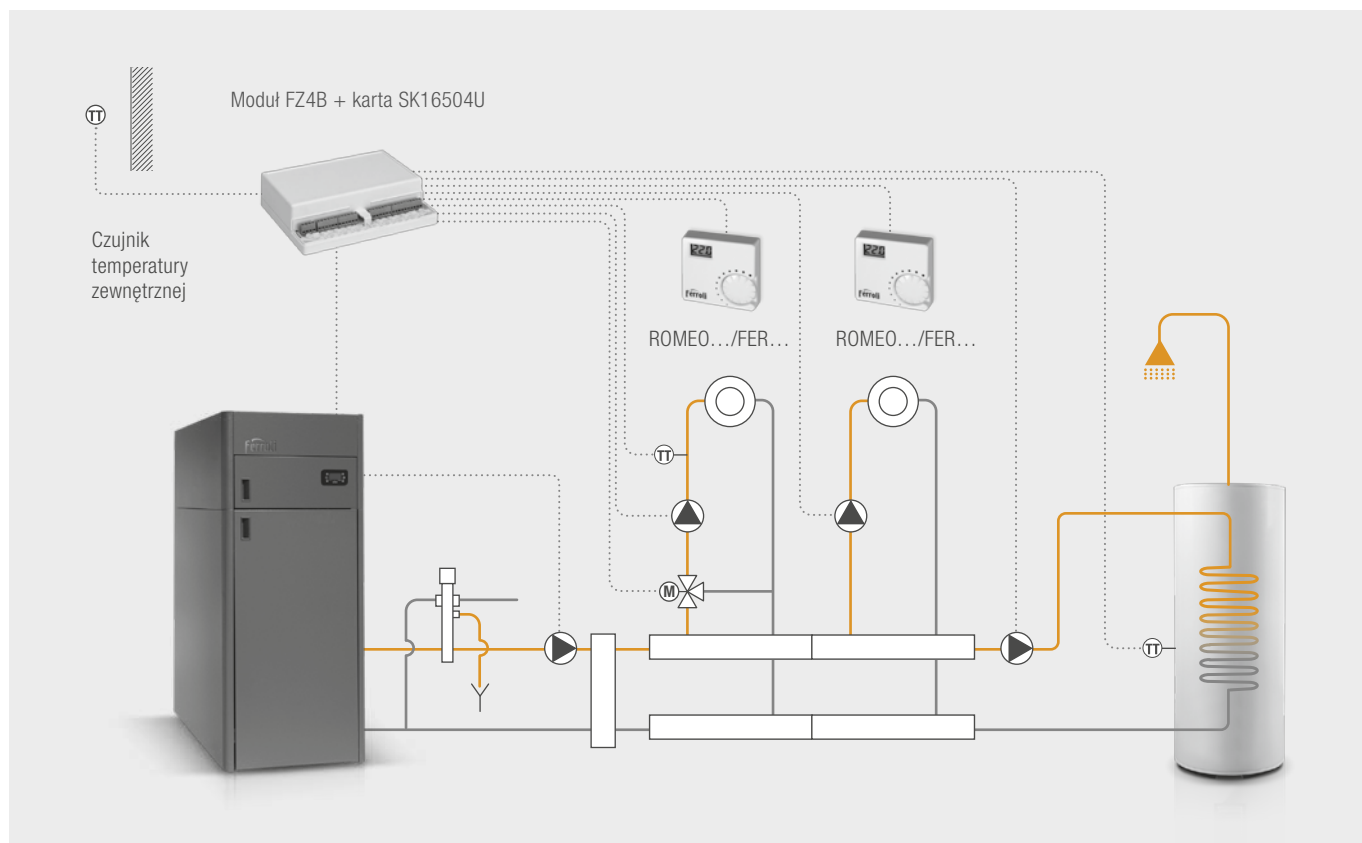


**PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z MODUŁEM STREFOWYM FZ4B**



**UWAGA:** przy wykonaniu tego rozwiązania system ochrony powrotu urządzenia należy wykonać w układzie grawitacyjnym!

**PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z MODUŁEM STREFOWYM FZ4B**



**PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z MODUŁEM STREFOWYM FZ4B**

