

Ekologiczne kotły stalowe średniej mocy opalane peletem z pojemnym zbiornikiem na pelet

BIOPELLET COMPACT 40/50 nowość

EKOLOGICZNE KOTŁY STALOWE ŚREDNIEJ MOCY OPALANE PELETEM Z POJEMNYM ZBIORNIKIEM NA PELET



Pelet czyli granulaty drzewny produkowany z odpadów drewnianych to ekologiczne paliwo, które w żaden sposób nie zanieczyszcza środowiska. W przeciwieństwie do węgla, ropy lub gazu, **bilans CO₂ powstającego w wyniku spalania peletu jest równy zero**, ze względu na pochłanianie go w procesie fotosyntezy.



BIOPELLET COMPACT 40/50





Inteligentna automatyka



Pojemny zbiornik na pelet: 145 kg lub 150 kg



Nowoczesny, modułowy palnik peletowy

CHARAKTERYSTYKA

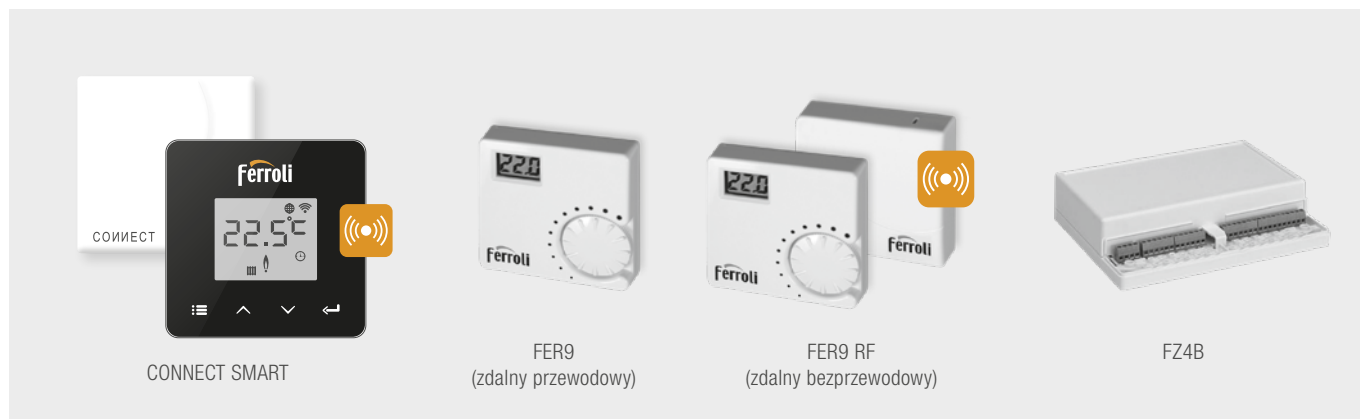
- Dostępne modele w zakresie mocy: 10,0-40,0 oraz 10,0-50,0 kW
- Oszczędne i przyjazne środowisku naturalnemu źródło ciepła
- Jedne z najbardziej wydajnych kotłów w swojej klasie
- **Urządzenia spełniają restrykcyjne wymagania emisji zanieczyszczeń ECO DESIGN**
- **Bardzo wysoka sprawność: do 94,3% (model 50)**
- **Zintegrowany, pojemny zbiornik na pelet w kompaktowej obudowie kotła o pojemności: 145 kg lub 150 kg**
- Współpraca z zewnętrznymi zasobnikami c.w.u.
- Nowoczesny modułowy palnik peletowy
- Automatyka kontrolująca samoczynne rozpalanie i ekonomiczną pracę urządzenia wyposażona w nowoczesny panel LCD
- **Możliwość zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych**
- **Nowoczesny modułowy 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)
- **5 lat gwarancji**

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS
10BPC40T	BIOPELLET COMPACT 40	10,0-40,0	Zautomatyzowany kocioł stalowy opalany peletem ze zbiornikiem na pelet 145 kg
10BPC50T	BIOPELLET COMPACT 50	10,0-50,0	Zautomatyzowany kocioł stalowy opalany peletem ze zbiornikiem na pelet 150 kg

Wyposażenie dodatkowe: patrz – następna strona

Ekologiczne kotły stalowe średniej mocy opalane peletem z pojemnym 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.



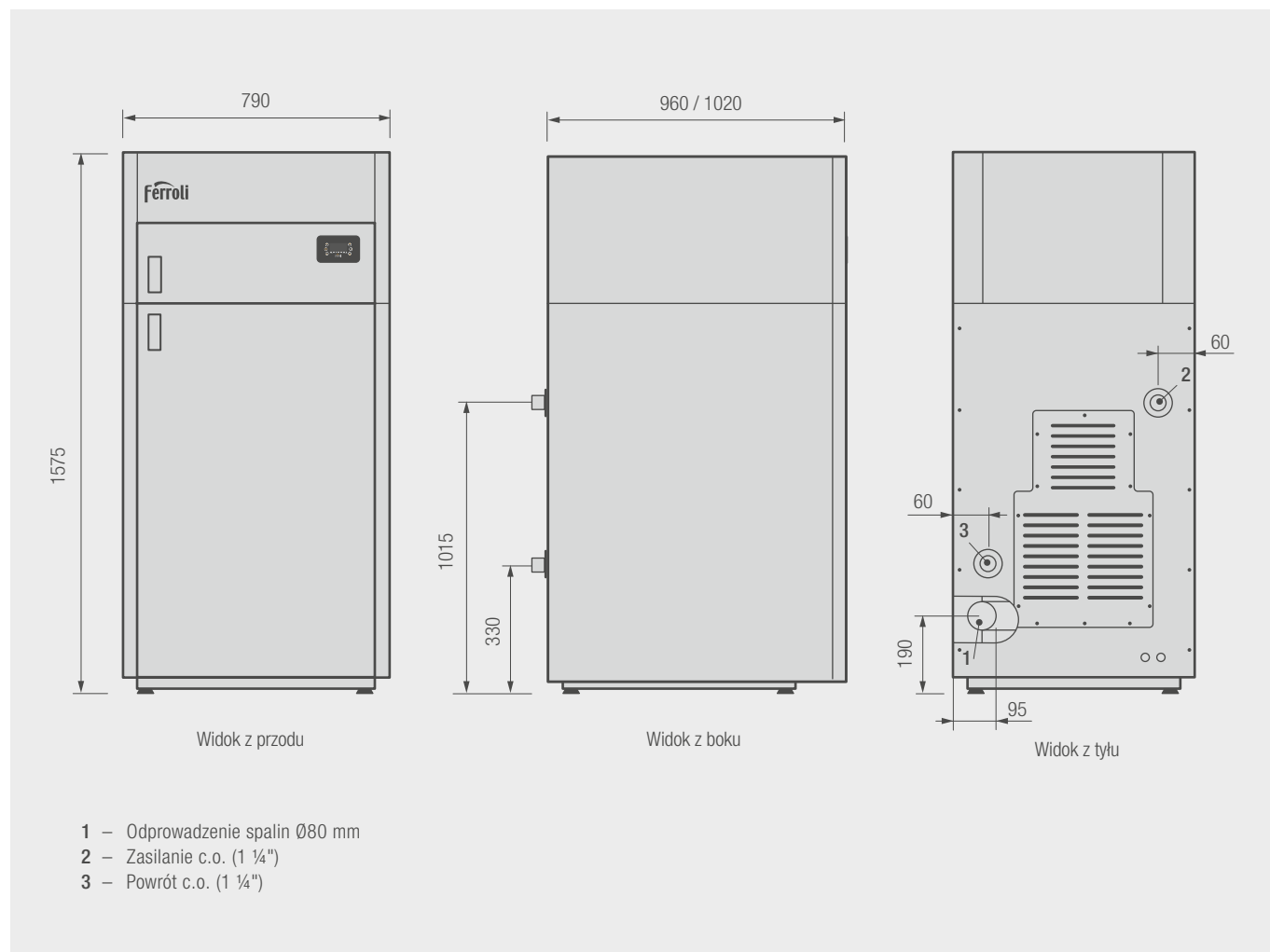
NR KAT.	PRODUKT	OPIS
1KWMA11W	Czujnik c.w.u.	Czujnik zasobnika ciepłej wody użytkowej
51060100	VTC412 DN25	Zawór temperaturowy ochrony powrotu (temperatura otwarcia: 50°C, $K_{vs} = 5,5$)

Ekologiczne kotły stalowe średniej mocy opalane peletem z pojemnym zbiornikiem na pelet

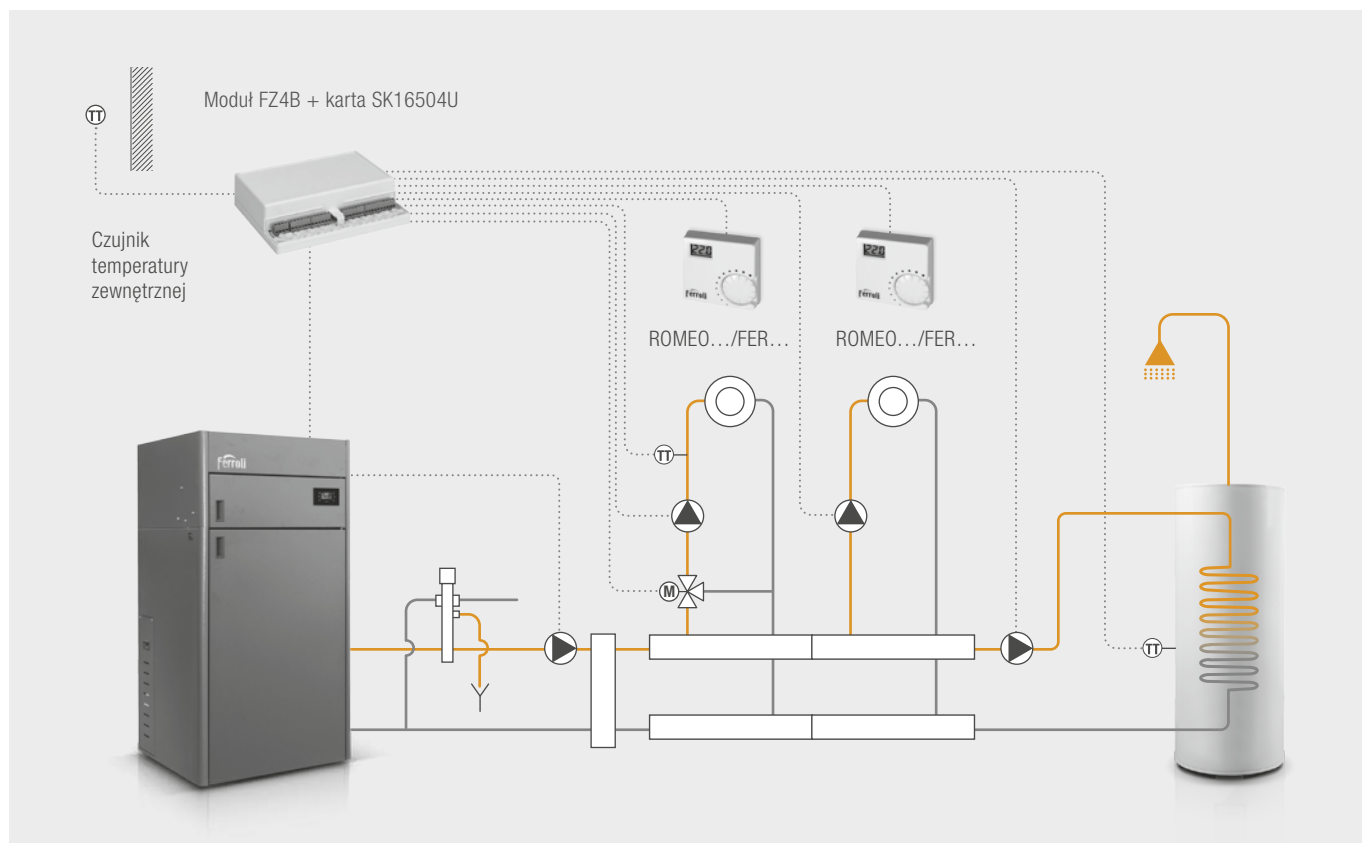
DANE TECHNICZNE

BIOPELLET COMPACT			40	50
Klasa efektywności energetycznej			A⁺⁺	A⁺⁺
Spełnia kryteria ECODESIGN			tak	tak
Obciążenie cieplne		kW	40,0	50,0
Moc cieplna	Min.	kW	10,0	10,0
	Maks.	kW	40,0	50,0
Sprawność		%	90,3	94,3
Przyłącze zasilania c.o.		cal	1 ¼	1 ¼
Przyłącze powrotu c.o.		cal	1 ¼	1 ¼
Przyłącze zaworu napełniająco-spustowego		cal	½	½
Odprowadzenie spalin	Ø	mm	80	80
Wlot powietrza	Ø	mm	50	50
Temperatura spalin przy mocy znamionowej		°C	160	160
Zakres ustawień temperatury wody grzewczej		°C	50-90	50-90
Pojemność zbiornika na pelet		kg	145	150
Zużycie peletu	Min.	kg/h	3	3
	Maks.	kg/h	9	10
Maksymalne ciśnienie robocze		bar	2,5	2,5
Konieczny ciąg kominowy		Pa	10	10
Pojemność wodna		l	96	104
Zasilanie elektryczne		V/Hz	1/N/PE ~230 V / 50 Hz	
Pobór mocy w trakcie rozruchu		W	400	400
Pobór mocy w trakcie pracy		W	100	100
Wymiary	Szerokość	mm	790	790
	Wysokość	mm	1575	1575
	Głębokość	mm	960	1020
Wysokość wylotu spalin		mm	190	190
Masa		kg	330	375

WYMIARY / BUDOWA



PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z MODUŁEM STREFWYM FZ4B



PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z MODUŁEM STREFWYM FZ4B

