

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

BIOPELLET COMPACT 40/50

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 ECODESIGN**
- **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. |
| 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. |
| FRTH109 | Sterownik FER 109 | Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny przewodowy) |
| FRTH209 | Sterownik FER 209 | Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny bezprzewodowy) |
| FRTH309 | Sterownik FER 309 | Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny bezprzewodowy) z Wi-Fi |



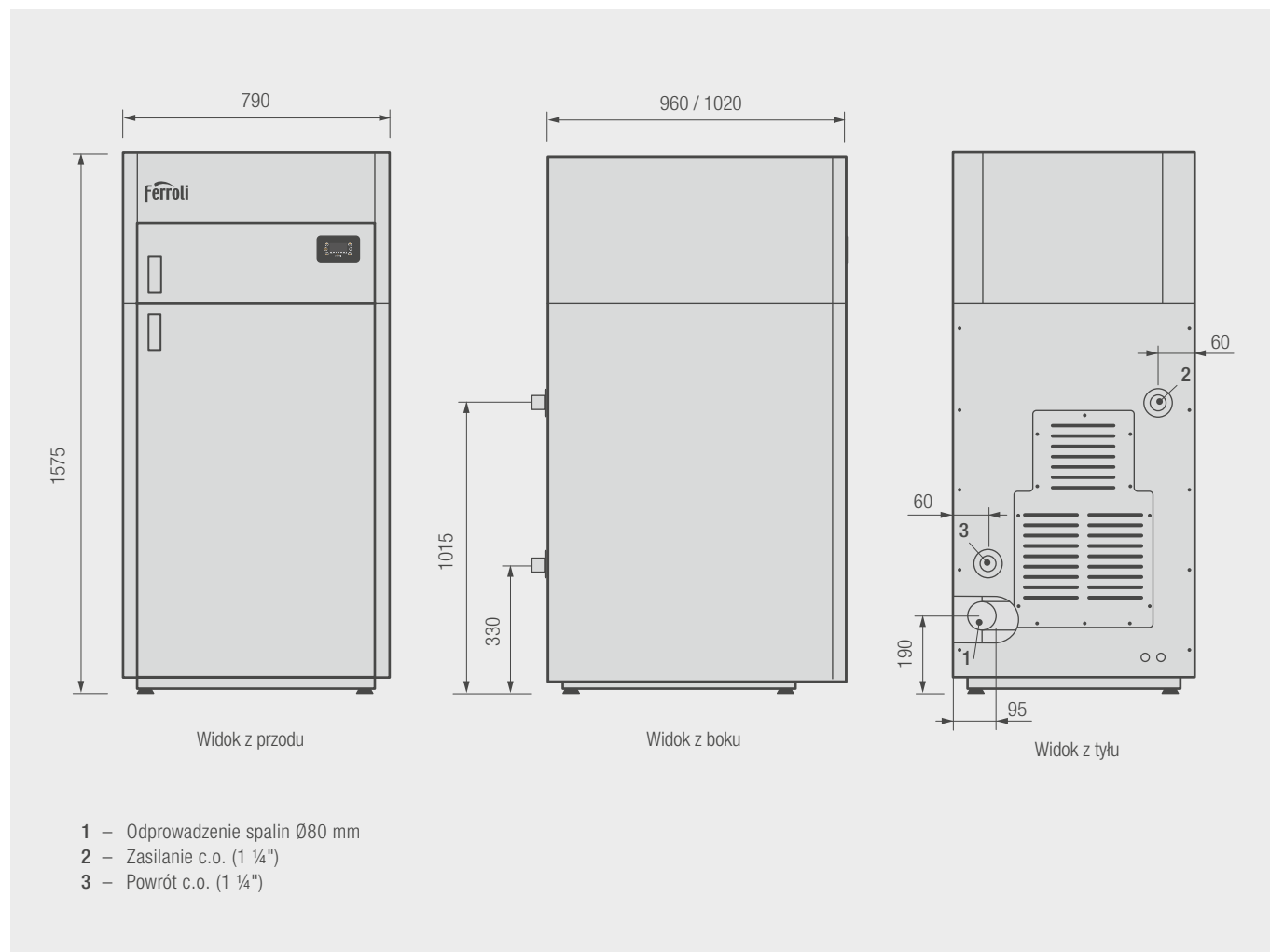
| NR KAT. | PRODUKT | OPIS |
|----------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1KWMA11W | Czujnik c.w.u. | Czujnik zasobnika ciepłej wody użytkowej |
| 51060100 | VTC412 DN25 | Zawór temperaturowy ochrony powrotu (temperatura otwarcia: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

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

DANE TECHNICZNE

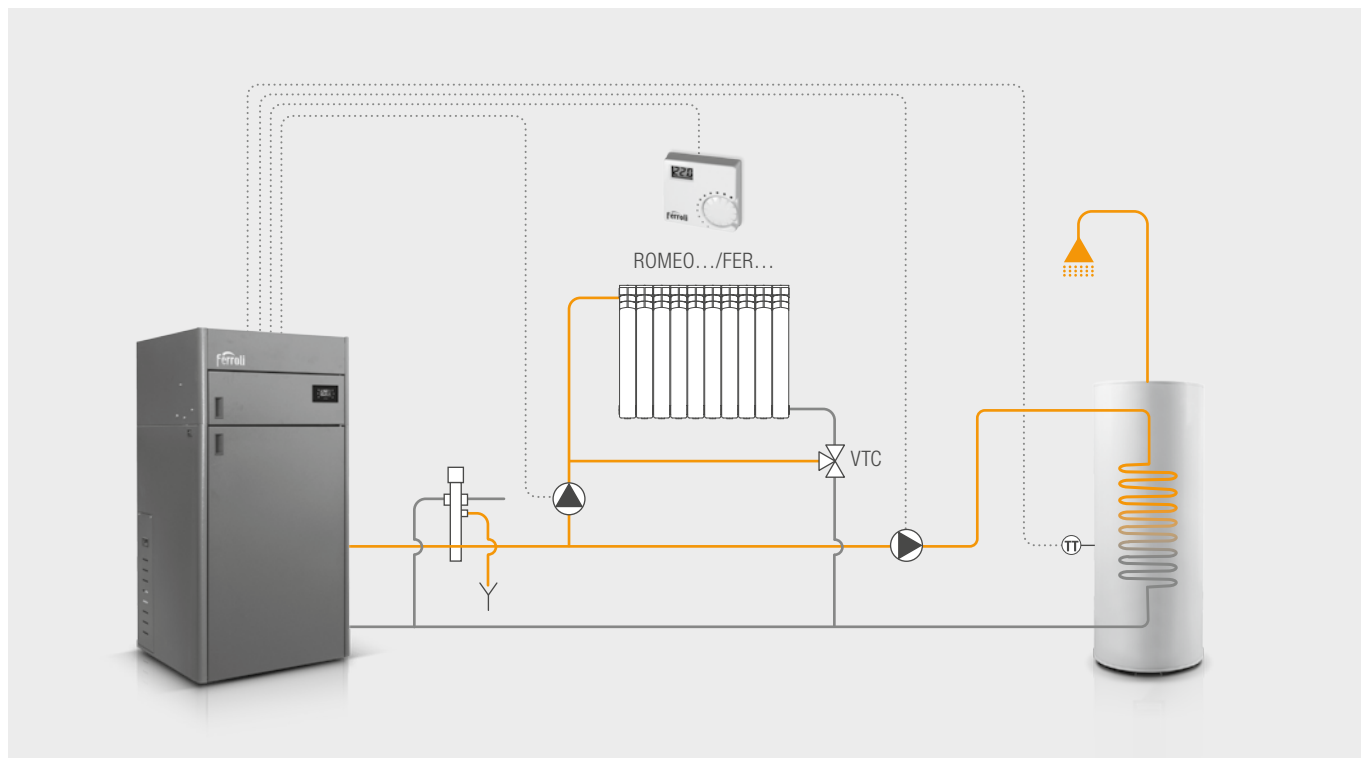
| BIOPELLET COMPACT | | | 40 | 50 |
|--------------------------------------------|-----------|------|-----------------------|-----------------------|
| Klasa efektywności energetycznej | | | A⁺⁺ | A⁺⁺ |
| Spełnia kryteria ECODESIGN | | | tak | tak |
| Obciążenie cieplne | | kW | 40,0 | 50,0 |
| Moc cieplna | 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

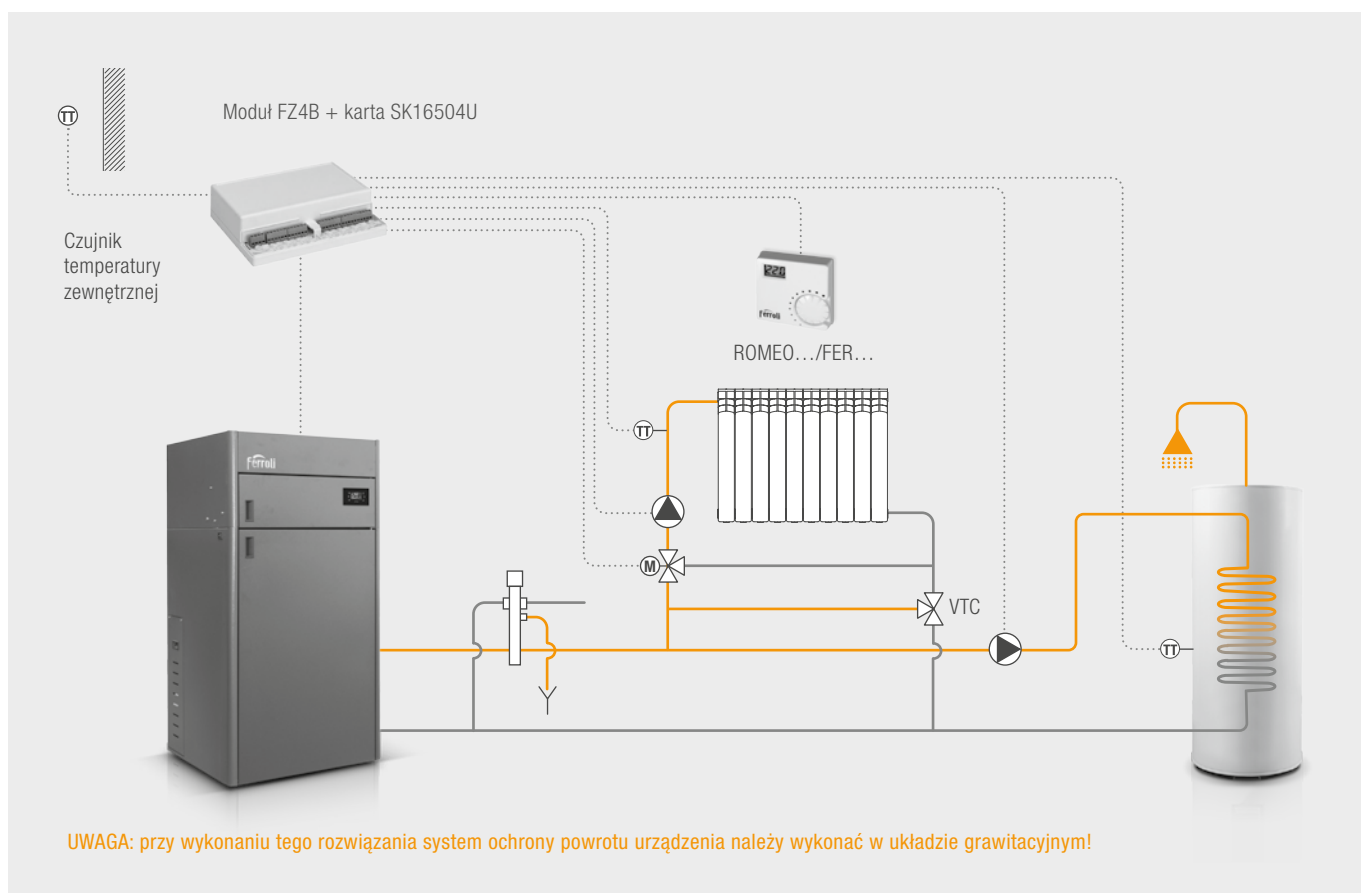


Ekologiczne kotły stalowe średniej mocy opalane peletem z pojemnym zbiornikiem na pelet

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

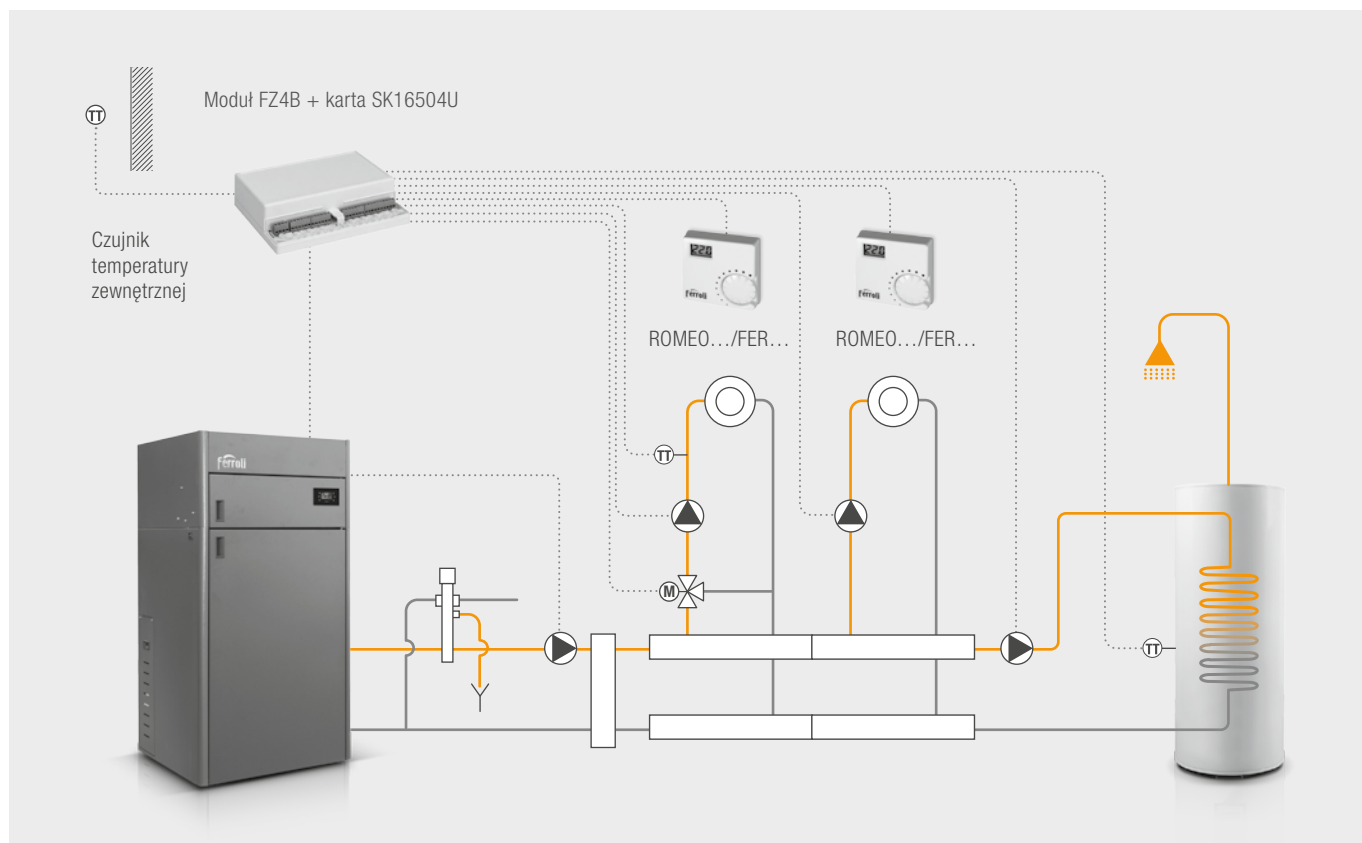


PRZYKŁAD INSTALACJI C.O./C.W.U. Z MODUŁEM STRELOWYM FZ4B



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

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



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

